HT-X720
HT-X720G

# ระบบดิจิทัลโฮมซีนีมา
# คู่มือผู้ใช้

## จินตนาการถึงสิ่งที่เป็นไปไม่ได

ขอขอบคุณที่เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ของซัมซุง

หากต้องการรับบริการที่ครบถ้วนและสมบูรณ์ขึ้นกว่าเดิม โปรดลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณที่ www.
www.samsung.com/register

SAMSUNG

# คุณลักษณะ

**การเปิดเล่นแผ่นดิสก์หลายๆ ชนิด**
คุณสามารถใช้ระบบโฮมซีนีมานี้เปิดเล่นแผ่นดิสก์ชนิดต่างๆ รวมถึง DVD-VIDEO, CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX, CD-R/RW และ DVD±R/RW

**รับรองโฮสต์ USB**
คุณสามารถเชื่อมต่อและเล่นไฟล์จากอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลผ่าน USB ภายนอก เช่น เครื่องเล่น MP3, แฟลชเมมโมรี่ USB โดยใช้ฟังก์ชัน USB HOST ของโฮมซีนีมา

**ฟังก์ชันพักหน้าจอโทรทัศน์**
หากเครื่องเล่นอยู่ในโหมดหยุดเป็นเวลา 3 นาที โลโก้ของซัมซุงจะปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์
HT-X720/HT-X720G จะสลับไปยังโหมดประหยัดไฟฟ้าโดยอัตโนมัติหลังจากที่อยู่ในโหมดพักหน้าจอเป็นเวลาเกิน 20 นาที

**ฟังก์ชันประหยัดไฟฟ้า**
HT-X720/HT-X720G จะปิดตัวเองโดยอัตโนมัติหลังจากที่อยู่ในโหมดหยุดนานเกิน 20 นาที

**การแสดงผลบนหน้าจอโทรทัศน์ในแบบที่เลือกเองได้**
HT-X720/HT-X720G ยังยอมให้คุณเลือกภาพโปรดในระหว่างเล่น JPEG, ดีวีดีพร้อมตั้งภาพนั้นเป็นวอลล์เปเปอร์ของภาพพื้นหลังของคุณ

**HDMI**
HDMI จะส่งสัญญาณเสียงและภาพวิดีโอด้วยดีวีดีพร้อมกัน พร้อมให้ภาพที่มีความคมชัดกว่า

**ฟังก์ชัน AV SYNC**
สัญญาณวิดีโออาจช้ากว่าสัญญาณเสียงเมื่อเชื่อมต่อเครื่องกับโทรทัศน์ดิจิทัล
คุณสามารถชดเชยสิ่งนี้ได้ด้วยการปรับเวลาดีเลย์ของสัญญาณเสียงเพื่อให้พอดีกับสัญญาณวิดีโอ

**ฟังก์ชัน Anynet+ (HDMI-CEC)**
Anynet+ คือฟังก์ชันที่สามารถนำมาใช้เพื่อใช้งานตัวเครื่องหลักผ่านรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์ซัมซุง ด้วยการเชื่อมต่อโฮมซีนีมาเข้ากับโทรทัศน์ซัมซุงผ่านสาย HDMI (มีเฉพาะในโทรทัศน์ซัมซุงที่สนับสนุน Anynet+ เท่านั้น)

**ฟังก์ชัน Bluetooth**
คุณสามารถใช้อุปกรณ์ Bluetooth เพื่อสนุกกับเพลงที่มีพลังเสียงระดับสเตอริโอคุณภาพสูงได้โดยไม่ต้องต่อสายต่างๆ ให้ยุ่งยาก!

**BD Wise**
BD Wise จะปรับค่าผลิตภัณฑ์ซัมซุงที่ใช้งาน BD Wise ได้ ให้เป็นค่าที่เหมาะสมที่สุดโดยอัตโนมัติ
คุณสมบัตินี้เปิดใช้งานได้ต่อเมื่อผลิตภัณฑ์ซัมซุงที่ใช้งาน BD Wise ได้ เชื่อมต่อระหว่างกันโดยใช้สายสัญญาณ HDMI

## สิ่งที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์

ตรวจสอบรายการอุปกรณ์เสริมที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์ด้านล่าง

| สายวิดีโอ | เสาอากาศคลื่นเอฟเอ็ม | คู่มือผู้ใช้ | รีโมทคอนโทรล/ ถ่าน (ขนาด AAA) |
|---|---|---|---|



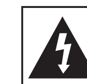


# ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

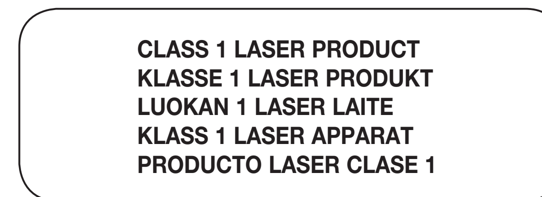
## คำเตือนด้านความปลอดภัย

หากต้องการลดความเสี่ยงจากไฟดูด ห้ามแกะฝาครอบด้านหน้า (หรือด้านหลัง) ออก
ไม่มีชิ้นส่วนใดภายในเครื่องที่ผู้ใช้สามารถซ่อมแซมได้ด้วยตัวเอง โปรดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการที่มีความเชี่ยวชาญเป็นผู้ลงมือซ่อม





สัญลักษณ์นี้หมายถึงมี "แรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตราย" อยู่ภายในผลิตภัณฑ์ที่อาจทำให้เกิดไฟดูดหรือเป็นอันตรายต่อบุคคลได้


สัญลักษณ์นี้หมายถึงคำแนะนำที่สำคัญสำหรับผลิตภัณฑ์




**ผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส 1**

เครื่องเล่นคอมแพ็คดิสก์นี้จัดอยู่ในประเภทผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส 1 การใช้ระบบควบคุม

การปรับเปลี่ยนหรือการทำตามขั้นตอนอื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ในที่นี้อาจทำให้สัมผัสกับรังสีที่เป็นอันตราย

**ข้อควรระวัง:** รังสีเลเซอร์ที่มองไม่เห็นเมื่อเปิดและปลดล็อค หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับลำแสง

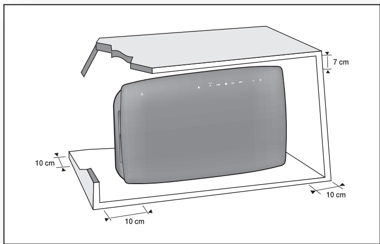
**คำเตือน:** เพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดไฟไหม้หรือไฟดูด อย่าให้เครื่องใช้ไฟฟ้านี้โดนความชื้นหรือฝน

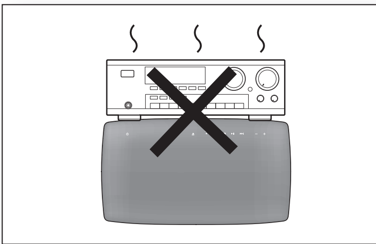
**ข้อควรระวัง:** เพื่อป้องกันไฟดูด ให้เสียบปลั๊กด้านที่เป็นแผ่นกว้างเข้ากับช่องเสียบปากกว้างให้แน่น
- จะต้องเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้ากระแสสลับที่มีการต่อสายดินป้องกัน
- ในการถอดอุปกรณ์ออกจากสายไฟหลัก จะต้องดึงปลั๊กออกจากเต้าเสียบหลักก่อน เพื่อให้ปลั๊กหลักพร้อมสำหรับการใช้งาน

**ข้อควรระวัง**
- ต้องไม่ให้ผลิตภัณฑ์นี้โดนน้ำหรือน้ำกระเด็นใส่ และห้ามวางของที่บรรจุของเหลว เช่น แจกัน ไว้บนผลิตภัณฑ์
- ปลั๊กหลักของเครื่องนำมาใช้เป็นตัวตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ และต้องพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา

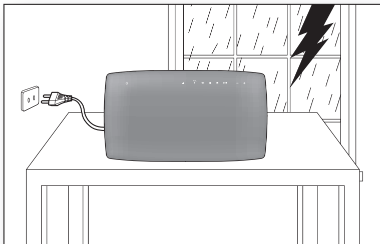
# ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

## มาตรการป้องกัน

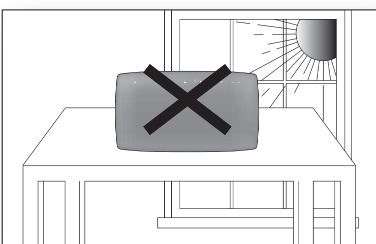


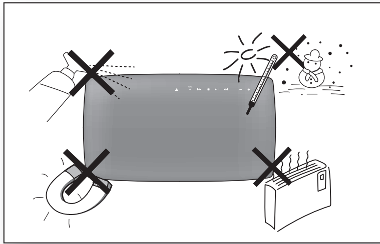
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟฟ้ากระแสสลับในบ้านของคุณตรงกับที่ระบุในสติกเกอร์ที่ติดอยู่ที่ด้านหลังของเครื่องเล่น วางเครื่องเล่นของคุณในแนวนอนบนที่ตั้งที่เหมาะสม (เฟอร์นิเจอร์) โดยให้มีที่ว่างรอบๆ เพื่อระบายอากาศ (7.5~10 ซม.) ตรวจดูว่าไม่มีสิ่งกีดขวางช่องระบายอากาศ อย่าวางของไว้บนเครื่องเล่น อย่าวางเครื่องเล่นบนเครื่องขยายเสียงหรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่มีความร้อน ก่อนเคลื่อนย้ายเครื่องเล่น ตรวจสอบให้แน่ใจว่าถาดใส่แผ่นดิสก์ว่างอยู่ เครื่องเล่นนี้ได้รับการออกแบบเพื่อรองรับการใช้งานอย่างต่อเนื่อง การปรับเครื่องเล่นดีวีดีมาไว้ที่โหมดพักรอไม่ถือว่าเป็นการปิดกระแสไฟฟ้า เพื่อปิดกระแสไฟฟ้าไม่ให้ไหลเข้าเครื่องเล่นอย่างสมบูรณ์ ให้ถอดปลั๊กหลักของเครื่องออกจากเต้าเสียบที่ผนัง โดยเฉพาะเมื่อไม่ใช้งานเป็นระยะเวลานาน



ถอดปลั๊กหลักไฟฟ้ากระแสสลับของเครื่องออกจากเต้าเสียบที่ผนังในขณะที่ฝนตกฟ้าร้อง

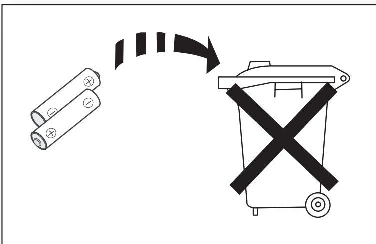


ห้ามเครื่องเล่นโดนแสงแดงหรือแหล่งความร้อนอื่นๆ โดยตรง เพราะอาจทำให้เครื่องร้อนเกินไปและเครื่องขัดข้องได้



ป้องกันเครื่องเล่นจากความชื้น (เช่น จากแจกัน) และความร้อนมากเกินไป (เช่น บริเวณที่มีเปลวไฟ) หรืออุปกรณ์ที่สร้างสนามแม่เหล็กหรือสนามไฟฟ้า (เช่น ลำโพง) ถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบไฟฟ้ากระแสสลับหากเครื่องเล่นขัดข้อง เครื่องเล่นนี้ไม่ได้ผลิตขึ้นเพื่อการใช้งานในระดับอุตสาหกรรม ใช้ผลิตภัณฑ์นี้เพื่อการใช้เป็นการส่วนตัวเท่านั้น

อาจเกิดการควบแน่นได้หากจัดเก็บเครื่องเล่นหรือดิสก์ไว้ในที่ๆ เย็น หากขนย้ายเครื่องเล่นในฤดูหนาว ให้รอประมาณ 2 ชั่วโมงก่อนนำเครื่องเล่นมาใช้เพื่อให้อุณหภูมิเครื่องเล่นเท่ากับอุณหภูมิห้อง



แรงดันไฟฟ้าสูงสุดเนื่องจากฟ้าผ่าอาจทำให้เครื่องชำรุดเสียหาย ถ่านที่ใช้กับผลิตภัณฑ์นี้มีสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ห้ามทิ้งถ่านรวมกับขยะทั่วไปในครัวเรือน.



# สารบัญ

# สารบัญ





# ทำความรู้จัก



## ก่อนอ่านคู่มือผู้ใช

ต้องตรวจสอบคำจำกัดความของคำต่างๆ ต่อไปนี้ก่อนอ่านคู่มือผู้ใช้

### ไอคอนที่นำมาใช้ในคู่มือ

| ไอคอน | คำ | คำ |
|---|---|---|
| DVD | DVD | คำนี้หมายถึงฟังก์ชันที่นำมาใช้ได้กับแผ่น DVD หรือ DVD-R/DVD-RW ที่ถูกบันทึกและไฟนัลไลซ์ในโหมดวิดีโอ |
| CD | CD | คำนี้หมายถึงฟังก์ชันที่นำมาใช้ได้กับแผ่น CD ข้อมูล (CD-R หรือ CD-RW) |
| MP3 | MP3 | คำนี้หมายถึงฟังก์ชันที่นำมาใช้ได้กับแผ่น CD-R/-RW รวมถึง USB |
| JPEG | JPEG | คำนี้หมายถึงฟังก์ชันที่นำมาใช้ได้กับแผ่น CD-R/-RW รวมถึง USB |
| DivX | DivX | คำนี้หมายถึงฟังก์ชันที่นำมาใช้ได้กับแผ่น MPEG4 (DVD±R/RW, CD-R หรือ CD-RW) |
| ! | ข้อควรระวัง | คำนี้หมายถึงกรณีที่ฟังก์ชันไม่ทำงานหรืออาจมีการยกเลิกการตั้งค่า |
| | หมายเหตุ | คำนี้หมายถึงเคล็ดลับหรือคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าที่จะช่วยให้แต่ละฟังก์ชันทำงาน |

- ในคู่มือนี้ คำแนะนำที่รวมคำว่า "ดีวีด ( DVD )" จะนำมาใช้กับแผ่น DVD-VIDEO และ DVD-R/-RW ที่บันทึกในโหมดวิดีโอและไฟนัลไลซ์ ในกรณีที่พูดถึงดีวีดีชนิดพิเศษ ดีวีดีนั้นจะถูกระบุแยกต่างหาก
- ถ้าไม่ได้บันทึกแผ่นดิสก์ DVD-R/-RW ในรูปแบบ DVD Video อย่างเหมาะสม แผ่นดิสก์จะไม่สามารถเปิดเล่น

### เกี่ยวกับการใช้คู่มือผู้ใช้นี้

1) ต้องคุ้นเคยกับคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนใช้ผลิตภัณฑ์นี้ (โปรดดูที่หน้า 3~4)
2) หากเกิดปัญหา ให้ดูรายละเอียดในหัวข้อวิธีแก้ปัญหา (โปรดดูที่หน้า 52~53)

### ลิขสิทธิ์

©2009 Samsung Electronics Co.,Ltd.

สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามผลิตซ้ำหรือคัดลอกส่วนใดหรือทั้งหมดของคู่มือผู้ใช้นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Samsung Electronics Co.,Ltd.

# ทำความรู้จัก



**DVD (Digital Versatile Disc)** ให้ทั้งภาพและเสียงอันน่าเร้าใจ ซึ่งต้องขอขอบคุณระบบเสียงเซอร์ราวด์ Dolby Digital และเทคโนโลยีการบีบอัดสัญญาณวิดีโอ MPEG-2 ตอนนี้คุณสามารถเพลิดเพลินกับเอฟเฟ็คสมจริงได้จากภายในบ้าน ประหนึ่งนั่งอยู่ภายในโรงภาพยนตร์หรือห้องแสดงคอนเสิร์ต



ระบบโฮมซีเนม่าและดิสก์ถูกเข้ารหัสตามพื้นที่ รหัสภูมิภาคเหล่านี้จะต้องตรงกันเพื่อเล่นแผ่นดิสก์ หากรหัสไม่ตรงกัน จะไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ได้
ดูรายละเอียดหมายเลขภูมิภาคสำหรับเครื่องเล่นนี้ได้จากแผงด้านหลังของเครื่องเล่น (ระบบโฮมซีเนม่าของคุณจะเล่นแผ่น DVD ที่ติดฉลากรหัสพื้นที่ที่ตรงกันเท่านั้น)

## แผ่นดิสก์ที่เล่นได้

| ชนิดแผ่นดิสก์ | เครื่องหมาย (โลโก้) | สัญญาณที่บันทึก | ขนาดแผ่นดิสก์ | เวลาเล่นสูงสุด |
|---|---|---|---|---|
| DVD-VIDEO | DVD VIDEO | VIDEO | 12 ซม. | ประมาณ 240 นาที (ด้านเดียว) |
| | | | | ประมาณ 480 นาที (สองด้าน) |
| | | | 8 ซม. | ประมาณ 80 นาที (ด้านเดียว) |
| | | | | ประมาณ 160 นาที (สองด้าน) |
| AUDIO-CD | COMPACT DISC DIGITAL AUDIO | AUDIO | 12 ซม. | 74 นาที |
| | | | 8 ซม. | 20 นาที |
| DivX | DIVX | AUDIO + VIDEO | 12 ซม. | – |
| | | | 8 ซม. | – |

## ห้ามใช้แผ่นดิสก์ชนิดต่างๆ ดังต่อไปนี้!

- ไม่สามารถเล่นแผ่น CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM และ DVD-RAM บนเครื่องเล่นนี้ได้
  หากเล่นแผ่นดิสก์เหล่านี้ ข้อความ <WRONG DISC FORMAT> (รูปแบบแผ่นดิสก์ไม่ถูกต้อง) จะปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์
- แผ่นดีวีดีที่ซื้อมาจากต่างประเทศอาจไม่สามารถเปิดเล่นบนเครื่องเล่นนี้
  หากเล่นแผ่นดิสก์เหล่านี้ ข้อความ <CAN'T PLAY THIS DISC PLEASE, CHECK REGION CODE> (ไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์นี้ ตรวจสอบรหัสภูมิภาค) จะปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์

## การป้องกันการทำสำเนา

- แผ่นดีวีดีจำนวนมากถูกเข้ารหัสด้วยระบบป้องกันการทำสำเนา ด้วยระบบน ด้วยเหตุนี้ คุณควรเชื่อมต่อระบบโฮมซีเนม่าโดยตรงกับทีวีของคุณเท่านั้น ไม่ใช่ VCR การต่อเข้ากับ VCR จะทำให้ภาพที่ได้จากแผ่นดีวีดีที่ป้องกันการทำสำเนาบิดเบี้ยว
- ผลิตภัณฑ์นี้ได้รวมเทคโนโลยีการป้องกันลิขสิทธิ์ไว้ภายในเครื่อง โดยป้องกันด้วยวิธีการต่างๆ ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของสหรัฐฯ และสิทธิ์แห่งทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ของ Macrovision Corporation และผู้เป็นเจ้าของสิทธิ์อื่นๆ
  การใช้เทคโนโลยีการป้องกันลิขสิทธิ์นี้ต้องได้รับการอนุมัติจาก Macrovision Corporation และมีขึ้นสำหรับการใช้รับชมภายในบ้านและการรับชมในวงจำกัดเท่านั้นเว้นแต่ได้รับอนุมัติจาก Macrovision Corporation ห้ามทำวิศวกรรมย้อนกลับหรือแยกส่วนประกอบ





## ชนิดและคุณลักษณะจำเพาะของแผ่นดิสก์

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สนับสนุนไฟล์ Secure (DRM) Media

### ❖ แผ่นดิสก์ CD-R

- แผ่นดิสก์ CD-R บางแผ่นอาจไม่สามารถเปิดเล่นได้โดยขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่ใช้บันทึกแผ่นดิสก์ (เครื่องบันทึกซีดีหรือคอมพิวเตอร์) และสภาพของแผ่นดิสก์
- ใช้แผ่นดิสก์ CD-R ขนาด 650MB/74 นาที
  ห้ามใช้แผ่นดิสก์ CD-R เกิน 700MB/80 นาทีเพราะอาจไม่สามารถเปิดเล่นได้
- แผ่นดิสก์ CD-RW (เขียนทับได้) บางแผ่นอาจไม่สามารถเปิดเล่นได้
- เฉพาะ CD-Rs ที่ "ปิด" ได้อย่างเหมาะสมเท่านั้นที่สามารถเล่นได้อย่างสมบูรณ์ หากปิดช่วงของการเปิดเล่นแต่ยังเปิดแผ่นดิสก์ค้างไว้ คุณอาจไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ได้อย่างสมบูรณ์

### ❖ แผ่นดิสก์ CD-R MP3

- เปิดเล่นได้เฉพาะแผ่นดิสก์ CD-R ที่มีไฟล์ MP3 อยู่ในรูปแบบ ISO 9660 หรือรูปแบบ Joliet
- ชื่อไฟล์ MP3 ควรประกอบด้วยอักขระ 8 ตัวหรือน้อยกว่า ไม่มีเว้นวรรคหรืออักขระพิเศษ (. / = +)
- ใช้แผ่นดิสก์ที่บันทึกด้วยอัตราข้อมูลสำหรับการบีบอัด/การคลายข้อมูลที่มากกว่า 128Kbps
- เฉพาะไฟล์ที่มีส่วนขยายเป็น "mp3" และ "MP3" เท่านั้นที่สามารถเปิดเล่นได้
- เฉพาะดิสก์ที่ถูกเขียนหลายๆ ช่วงต่อเนื่องกันเท่านั้นที่สามารถเปิดเล่นได้ ถ้ามีส่วนที่ว่างอยู่บนแผ่นดิสก์ Multisession แผ่นดิสก์นั้นจะเปิดเล่นได้เฉพาะจนถึงส่วนที่ว่างอยู่
- ถ้าแผ่นดิสก์ไม่ถูกปิด อาจใช้เวลานานขึ้นเพื่อเริ่มต้นเปิดเล่น และอาจไม่สามารถเปิดเล่นไฟล์ทั้งหมดที่บันทึกไว้ได้
- สำหรับไฟล์ที่เข้ารหัสด้วยรูปแบบ Variable Bit Rate (VBR) เช่น ไฟล์ที่เข้ารหัสด้วยอัตราบิตต่ำและอัตราบิตสูง (เช่น 32Kbps ~ 320Kbps) เสียงอาจกระโดดในระหว่างเปิดเล่น
- สามารถเปิดเล่นได้สูงสุดไม่เกิน 500 แทร็คต่อแผ่นซีดีหนึ่งแผ่น
- สามารถเปิดเล่นได้สูงสุดไม่เกิน 300 โฟลเดอร์ต่อแผ่นซีดีหนึ่งแผ่น

### ❖ ไฟล์ CD-R JPEG

- เฉพาะไฟล์ที่มีส่วนขยายเป็น "jpg" เท่านั้นที่สามารถเปิดเล่นได้
- ถ้าแผ่นดิสก์ไม่ถูกปิด อาจใช้เวลานานขึ้นเพื่อเริ่มต้นเปิดเล่น และอาจไม่สามารถเปิดเล่นไฟล์ทั้งหมดที่บันทึกไว้ได้
- เปิดเล่นได้เฉพาะแผ่นดิสก์ CD-R ที่มีไฟล์ JPEG อยู่ในรูปแบบ ISO 9660 หรือรูปแบบ Joliet
- ชื่อไฟล์ JPEG ควรประกอบด้วยอักขระ ตัวหรือน้อยกว่า ไม่มีเว้นวรรคหรืออักขระพิเศษ (. / = +)
- เฉพาะดิสก์ที่ถูกเขียนหลายๆ ช่วงต่อเนื่องกันเท่านั้นที่สามารถเปิดเล่นได้ ถ้ามีส่วนที่ว่างอยู่บนแผ่นดิสก์ Multisession แผ่นดิสก์นั้นจะเปิดเล่นได้เฉพาะจนถึงส่วนที่ว่างอยู่
- สามารถจัดเก็บภาพได้สูงสุดไม่เกิน 9,999 ภาพต่อแผ่นซีดีหนึ่งแผ่น
- เมื่อเล่นแผ่นซีดีภาพจาก Kodak/Fuji เฉพาะไฟล์ JPEG ในโฟลเดอร์รูปภาพเท่านั้นที่สามารถเปิดเล่นได้
- แผ่นดิสก์รูปภาพอื่นที่ไม่ใช่จากซีดีภาพของ Kodak/Fuji อาจใช้เวลาเริ่มต้นเปิดเล่นนานขึ้นหรืออาจไม่สามารถเปิดเล่นได้เลย

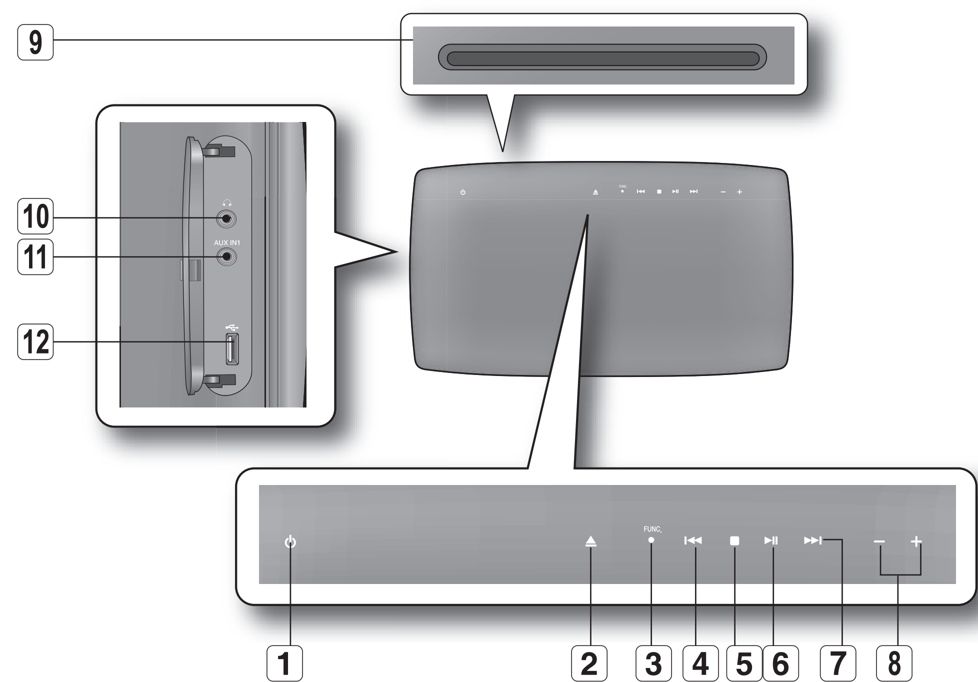
### ❖ แผ่นดิสก์ DVD±R/RW, CD-R/RW DivX

- ทั้งยังไม่สนับสนุนการอัพเดตซอฟต์แวร์สำหรับรูปแบบที่ไม่สามารถใช้ร่วมกัน (ตัวอย่างเช่น : QPEL, GMC, ความคมชัดสูงกว่า 800 x 600 พิกเซล เป็นต้น)
- ส่วนที่มีอัตราเฟรมสูง ๆ อาจไม่สามารถเปิดเล่นได้ในขณะที่เล่นไฟล์ DivX

**DivX® เป็นรูปแบบวิดีโอดิจิตอลที่สร้างโดย DivX, Inc. อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ DivX Certified หรือ DivX Ultra Certified อย่างเป็นทางการที่เล่นวิดีโอ DivX ได้**

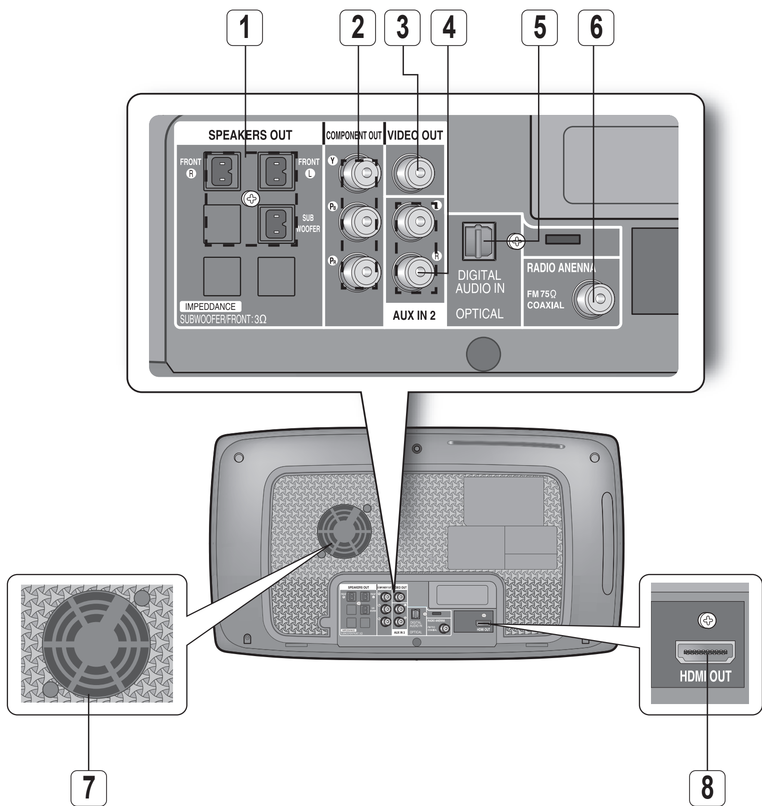
# คำอธิบาย

## แผงด้านหน้า




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง | | 5 | ปุ่มหยุด ( ■ ) | | 9 | ถาดใส่แผ่นดิสก์ | |
| 2 | ปุ่ม EJECT | | 6 | ปุ่มเล่น/พักเล่น ( ►II) | | 10 | ช่องสัญญาณเฮดโฟน | |
| 3 | ปุ่มฟังก์ชัน | | 7 | ปุ่มปรับขึ้นและข้าม (►►I) | | 11 | ช่องสัญญาณ AUX IN 1 | |
| 4 | ปุ่มปรับลงและข้าม (I◄◄) | | 8 | การควบคุมระดับเสียง | | 12 | ช่อง USB | |

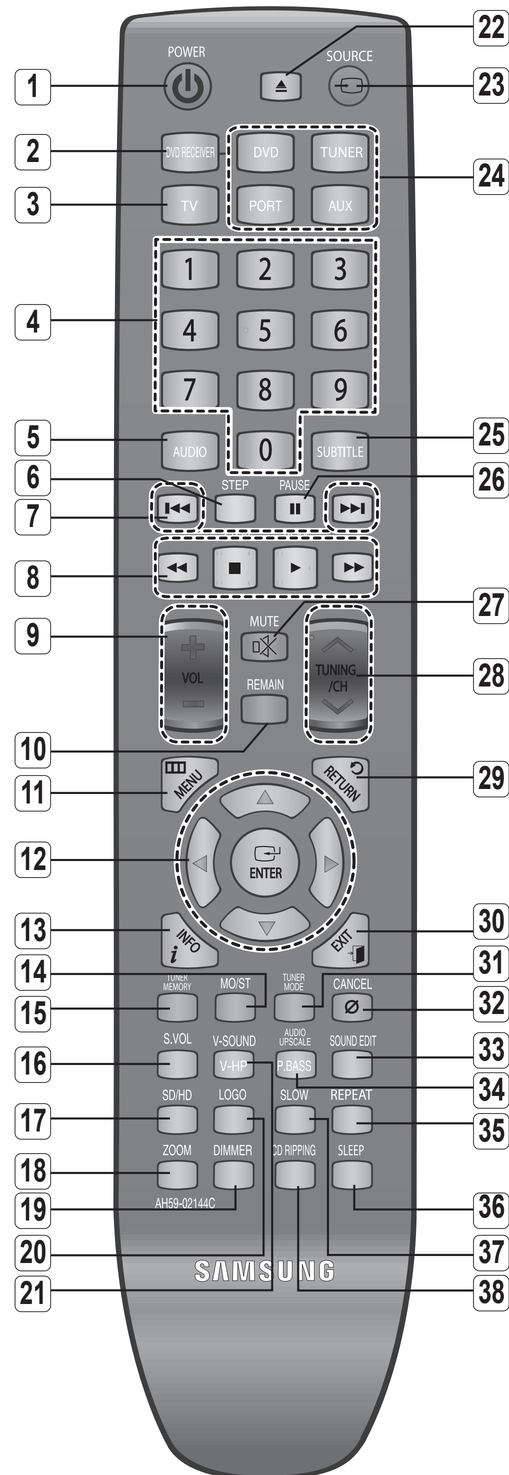
## แผงด้านหลัง




| | | |
|---|---|---|
| 1 | ขั้วต่อสัญญาณออกลำโพง | เชื่อมต่อลำโพงซ้าย ขวาและลำโพงซับวูฟเฟอร์ |
| 2 | ช่องสัญญาณออกคอมโพเนนต์วิดีโอ | ต่อโทรทัศน์ที่มีสายส่งสัญญาณคอมโพเนนต์วิดีโอเข้ากับช่องต่างๆ เหล่านี้ |
| 3 | ช่องสัญญาณวิดีโอออก | ต่อช่องสัญญาณวิดีโอเข้าของโทรทัศน์ (VIDEO IN) เข้ากับช่อง VIDEO OUT |
| 4 | ช่องสัญญาณ AUX IN 2 | เต่อกับสัญญาณออกอนาล็อก 2CH ของอุปกรณ์ภายนอก (เช่น วีซีอาร์) |
| 5 | ช่องสัญญาณสายใยแก้วดิจิทัลเข้าภายนอก | ใช้ช่องนี้เพื่อต่อกับอุปกรณ์ภายนอกที่สามารถส่งออกสัญญาณดิจิทัลได้ |
| 6 | ช่องสัญญาณ FM 75Ω COAXIAL | ต่อเสาอากาศคลื่นเอฟเอ็ม |
| 7 | พัดลมระบายความร้อน | พัดลมจะหมุนตลอดเวลาเมื่อเปิดเครื่องในขณะที่วางเครื่องเล่นต้องเผื่อพื้นที่ว่าง 10 ซม. ในทุกๆ ด้านให้กับพัดลม |
| 8 | ช่อง HDMI OUT (เลือกได้) | ใช้สาย HDMI ต่อขั้ว HDMI ออกนี้กับขั้ว HDMI เข้าบนโทรทัศน์ของคุณเพื่อให้ได้ภาพที่มีคุณภาพดีที่สุด |

# รีโมทคอนโทรล

## ส่วนประกอบของรีโมทคอนโทรล




| | |
|---|---|
| 1 | ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง |
| 2 | ปุ่มเครื่องรับดีวีดี |
| 3 | ปุ่มโทรทัศน์ |
| 4 | ปุ่มหมายเลข (0~9) |
| 5 | ปุ่มเสียง |
| 6 | ปุ่มขั้น |
| 7 | ปุ่มข้ามซีดี |
| 8 | ปุ่มเล่น<br>ปุ่มหยุด<br>ปุ่มค้นหา |
| 9 | ปุ่มระดับเสียง |
| 10 | ปุ่มคงเหลือ |
| 11 | ปุ่มเมนู |
| 12 | ปุ่มเคอร์เซอร์/ป้อน |
| 13 | ปุ่มข้อมูล |
| 14 | ปุ่ม MO/ST |
| 15 | ปุ่ม TUNER MEMORY |
| 16 | ปุ่ม S.VOL (เสียงนุ่ม) |
| 17 | ปุ่ม SD/HD |
| 18 | ปุ่มซูม |
| 19 | ปุ่มภาพจาง |
| 20 | ปุ่ม LOGO |
| 21 | ปุ่ม V-SOUND (เสียงเสมือนจริง),<br>V-H/P (เฮดโฟนเสมือนจริง) |
| 22 | ปุ่ม EJECT |
| 23 | ปุ่ม SOURCE |
| 24 | DVD ปุ่มดีวีดี<br>TUNER ปุ่มเครื่องจูน<br>PORT ปุ่มพอร์ต<br>AUX ปุ่ม AUX |
| 25 | ปุ่มคำบรรยาย |
| 26 | ปุ่มพักเล่น |
| 27 | ปุ่มปิดเสียงชั่วคราว |
| 28 | ปุ่มจูน/ช่อง |
| 29 | ปุ่มกลับ |
| 30 | ปุ่มออก |
| 31 | ปุ่ม TUNER MODE |
| 32 | ปุ่มยกเลิก |
| 33 | ปุ่มแก้ไขเสียง |
| 34 | ปุ่มปรับสัญญาณเสียง/เสียงเบส |
| 35 | ปุ่มซ้ำ |
| 36 | ปุ่มพักเครื่อง |
| 37 | ปุ่ม SLOW |
| 38 | ปุ่ม CD RIPPING |

### การใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล

1. **ยกฝาครอบด้านหลังรีโมทคอนโทรลขึ้นตามภาพ**
2. **ใส่แบตเตอรี่ขนาด AAA 2 ก้อน**
   ตรวจดูว่าขั้วต่อของแบตเตอรี่ขั้ว "+" และ "-" ตรงกับภาพภายในช่องใส่
3. **ปิดฝาครอบ**
   ในการใช้งานทีวีทั่วไป แบตเตอรี่จะมีอายุใช้งานประมาณหนึ่งปี

**ทำตามมาตรการป้องกันเหล่านี้เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการรั่วซึมหรือแตกร้าวของถ่าน:**

- ใส่ถ่านที่ถูกขั้วลงในรีโมทคอนโทรล: (+) กับ (+) และ (–) กับ (–)
- ใช้ถ่านในชนิดที่ถูกต้อง ถ่านที่มองดูคล้ายกันอาจมีแรงดันไฟฟ้าต่างกัน
- ควรเปลี่ยนถ่านพร้อมๆ กันทั้งสองก้อน
- ไม่ให้ถ่านสัมผัสกับความร้อนหรือเปลวไฟ

# รีโมทคอนโทรล

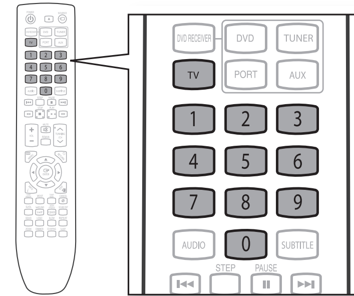
## การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล

คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลนี้ควบคุมฟังก์ชันบางอย่างของโทรทัศน์

### เมื่อใช้โทรทัศน์ร่วมกับรีโมทคอนโทรล

1. กดปุ่ม **TV** (โทรทัศน์) เพื่อตั้งรีโมทคอนโทรลเป็นโหมดทีวี
2. กดปุ่ม **POWER** (เปิด/ปิดเครื่อง) เพื่อเปิดโทรทัศน
3. ในขณะที่กดปุ่ม **POWER** (เปิด/ปิดเครื่อง) ค้างไว้ ให้ป้อนรหัสทตรงกับยี่ห้อโทรทัศน์ของคุณ
   - หากมีรหัสมากกว่าหนึ่งตัวสำหรับโทรทัศน์ของคุณปรากฏในตาราง ให้ป้อนรหัสทีละตัวเพื่อดูว่ารหัสตัวใดเป็นรหัสที่ถูกต้อง

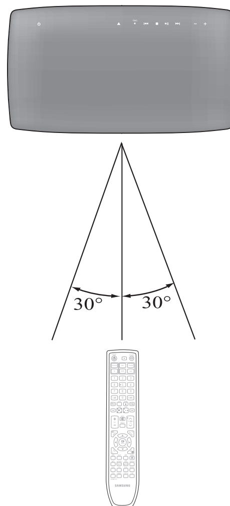
   **ตัวอย่างเช่น : สำหรับโทรทัศน์ซัมซุง**
   ในขณะที่กดปุ่ม **POWER** (เปิด/ปิดเครื่อง) ค้างไว้ ให้ใช้ปุ่มหมายเลขเพื่อป้อน 00, 15, 16, 17 หรือ 40
4. ถ้าโทรทัศน์ดับ แสดงว่าการตั้งค่าเสร็จสมบูรณ
   - คุณสามารถใช้ปุ่ม TV POWER (เปิด/ปิดโทรทัศน์), VOLUME (ระดับเสียง), CHANNEL (ช่องสัญญาณ) และปุ่มตัวเลข (0~9)




- รีโมทคอนโทรลอาจไม่ทำงานกับโทรทัศน์บางยี่ห้อ และอาจไม่สามารถใช้งานบางอย่างได้โดยขึ้นอยู่กับยี่ห้อโทรทัศน์ของคุณ
- หากคุณไม่ได้ตั้งค่ารีโมทคอนโทรลด้วยรหัสสำหรับโทรทัศน์ที่เป็นยี่ห้อของคุณ รีโมทคอนโทรลจะทำงานกับโทรทัศน์ซัมซุงตามค่าเริ่มต้นที่ตั้งไว

### พิกัดการทำงานของรีโมทคอนโทรล

รีโมทคอนโทรลสามารถใช้งานได้ในระยะที่เป็นเส้นตรงได้สูงสุดประมาณ 23 ฟุต (7 เมตร) และยังสามารถนำมาใช้ได้งานได้ในมุมแนวนอนไม่เกิน 30° จากเซ็นเซอร์ของรีโมทคอนโทรล







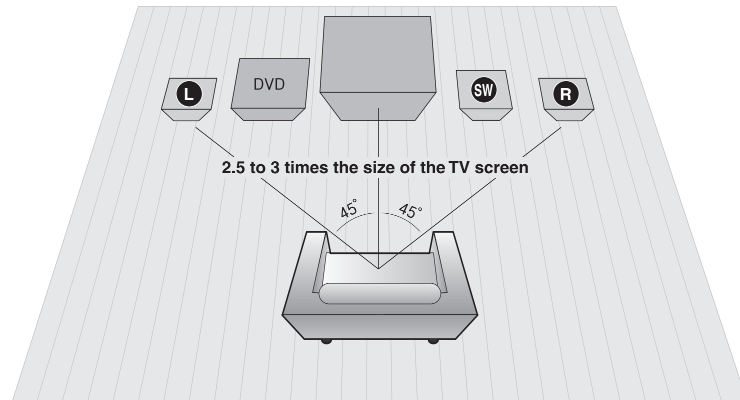

## รายการรหัสสำหรับโทรทัศน์ยี่ห้อต่างๆ

| เลข. | ยี่ห้อ | รหัส | เลข. | ยี่ห้อ | รหัส |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Admiral (M.Wards) | 56, 57, 58 | 44 | MTC | 18 |
| 2 | A Mark | 01, 15 | 45 | NEC | 18, 19, 20, 40, 59, 60 |
| 3 | Anam | 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14 | 46 | Nikei | 03 |
| | | | 47 | Onking | 03 |
| 4 | AOC | 01, 18, 40, 48 | 48 | Onwa | 03 |
| 5 | Bell & Howell (M.Wards) | 57, 58, 81 | 49 | Panasonic | 06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74 |
| 6 | Brocsonic | 59, 60 | 50 | Penney | 18 |
| 7 | Candle | 18 | 51 | Philco | 03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90 |
| 8 | Cetronic | 03 | 52 | Philips | 15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72 |
| 9 | Citizen | 03, 18, 25 | 53 | Pioneer | 63, 66, 80, 91 |
| 10 | Cinema | 97 | 54 | Portland | 15, 18, 59 |
| 11 | Classic | 03 | 55 | Proton | 40 |
| 12 | Concerto | 18 | 56 | Quasar | 06, 66, 67 |
| 13 | Contec | 46 | 57 | Radio Shack | 17, 48, 56, 60, 61, 75 |
| 14 | Coronado | 15 | 58 | RCA/Proscan | 18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94 |
| 15 | Craig | 03, 05, 61, 82, 83, 84 | 59 | Realistic | 03, 19 |
| 16 | Croslex | 62 | 60 | Sampo | 40 |
| 17 | Crown | 03 | 61 | Samsung | 00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98 |
| 18 | Curtis Mates | 59, 61, 63 | | | |
| 19 | CXC | 03 | 62 | Sanyo | 19, 61, 65 |
| 20 | Daewoo | 02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90 | 63 | Scott | 03, 40, 60, 61 |
| | | | 64 | Sears | 15, 18, 19 |
| 21 | Daytron | 40 | 65 | Sharp | 15, 57, 64 |
| 22 | Dynasty | 03 | 66 | Signature 2000 (M.Wards) | 57, 58 |
| 23 | Emerson | 03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85 | 67 | Sony | 50, 51, 52, 53, 55 |
| 24 | Fisher | 19, 65 | 68 | Soundesign | 03, 40 |
| 25 | Funai | 03 | 69 | Spectricon | 01 |
| 26 | Futuretech | 03 | 70 | SSS | 18 |
| 27 | General Electric (GE) | 06, 40, 56, 59, 66, 67, 68 | 71 | Sylvania | 18, 40, 48, 54, 59, 60, 62 |
| 28 | Hall Mark | 40 | 72 | Symphonic | 61, 95, 96 |
| 29 | Hitachi | 15, 18, 50, 59, 69 | 73 | Tatung | 06 |
| 30 | Inkel | 45 | 74 | Techwood | 18 |
| 31 | JC Penny | 56, 59, 67, 86 | 75 | Teknika | 03, 15, 18, 25 |
| 32 | JVC | 70 | 76 | TMK | 18, 40 |
| 33 | KTV | 59, 61, 87, 88 | 77 | Toshiba | 19, 57, 63, 71 |
| 34 | KEC | 03, 15, 40 | 78 | Vidtech | 18 |
| 35 | KMC | 15 | 79 | Videch | 59, 60, 69 |
| 36 | LG (Goldstar) | 01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44 | 80 | Wards | 15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64 |
| 37 | Luxman | 18 | 81 | Yamaha | 18 |
| 38 | LXI (Sears) | 19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71 | 82 | York | 40 |
| 39 | Magnavox | 15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89 | 83 | Yupiteru | 03 |
| 40 | Marantz | 40, 54 | 84 | Zenith | 58, 79 |
| 41 | Matsui | 54 | 85 | Zonda | 01 |
| 42 | MGA | 18, 40 | 86 | Dongyang | 03, 54 |
| 43 | Mitsubishi/MGA | 18, 40, 59, 60, 75 | | | |

# การเชื่อมต่อ

ในส่วนนี้จะกล่าวถึงวิธีการเชื่อมต่อต่างๆ ของเครื่องดิจิทัลโฮมซีนีมากับอุปกรณ์ภายนอก
ต้องปิดเครื่องและถอดสายไฟออกแล้วก่อนเคลื่อนย้ายหรือติดตั้งเครื่อง

## การต่อลำโพง




**ตำแหน่งของดิจิทัลโฮมซีนีมา**
วางเครื่องเล่นดีวีดีไว้บนขาตั้งหรือชั้นวาง หรือใต้ชั้นวางโทรทัศน์

**วิธีเลือกตำแหน่งการฟัง**
ตำแหน่งการฟังควรมีระยะประมาณ 2.5-3 เท่าของระยะห่างจากหน้าจอโทรทัศน์
ตัวอย่างเช่น: สำหรับโทรทัศน์ขนาด 32 นิ้ว ตำแหน่งการฟังควรอยู่ที่ประมาณ 2~2.4 ม.
สำหรับโทรทัศน์ขนาด 55 นิ้ว ตำแหน่งการฟังควรอยู่ที่ประมาณ 3.5~4 ม.

ลำโพงหน้า L R
วางลำโพงเหล่านี้ไว้ด้านหน้าตำแหน่งการฟังของคุณ โดยหันลำโพง (ประมาณ 45°) เข้าหาตัวคุณ
วางลำโพงเพื่อให้ลำโพงเสียงแหลมอยู่ตำแหน่งที่สูงเท่ากับระดับใบหูของคุณ
วางส่วนหน้าของลำโพงหน้าให้พอดีกับส่วนหน้าของลำโพงกลางหรือวางเยื้องมาข้างหน้าลำโพงกลางเล็กน้อย

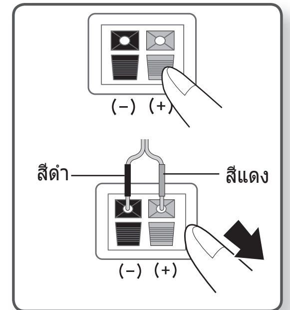
ซับวูฟเฟอร SW
ตำแหน่งของซับวูฟเฟอร์ไม่สำคัญมากนัก คุณสามารถวางในทุกตำแหน่งที่คุณต้องการ

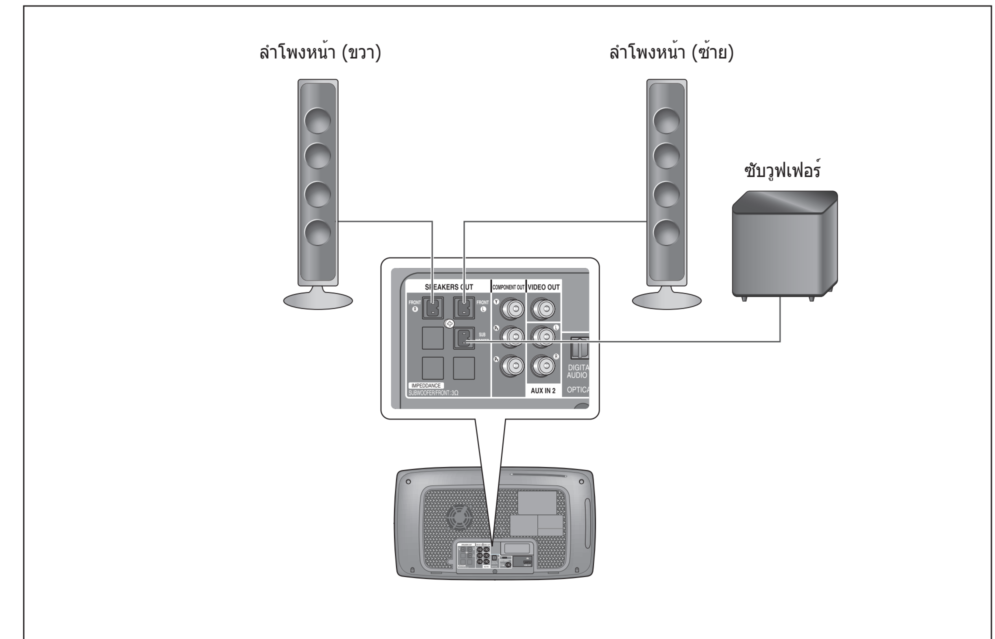




## การต่อลำโพง

1. กดแท็บขั้วต่อลงที่ด้านหลังของลำโพง
2. สอดสายไฟสีดำลงในขั้วต่อสีดำ (–) และสายไฟสีแดงลงในขั้วต่อสีแดง (+) แล้วปล่อยแท็บ
3. เสียบปลั๊กเข้าที่ด้านหลังของโฮมซีนีมา
   - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสีของขั้วต่อลำโพงตรงกับสีของปลั๊ก



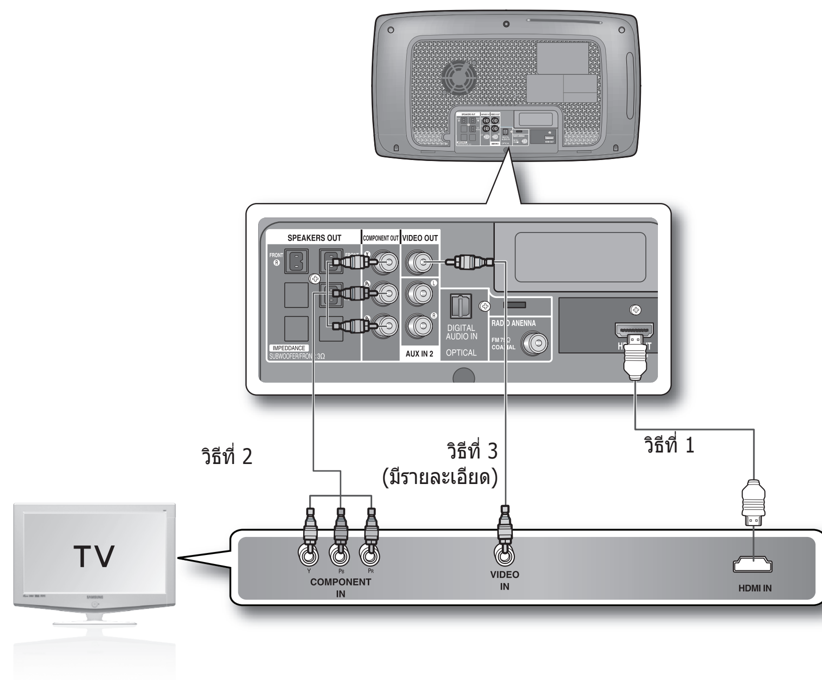

- อย่าปล่อยให้เด็กเล่นกับหรือเล่นใกล้กับลำโพง เพราะเด็กอาจได้รับการบาดเจ็บหากลำโพงหล่นทับ
- เมื่อต่อสายลำโพงเข้ากับลำโพง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขั้ว (+/ –) ถูกต้อง
- เก็บซับวูฟเฟอร์ให้พ้นมือเด็กเพื่อไม่ให้เด็กสอดมือหรือสิ่งของอย่างอื่นลงในท่อ (รู) ของลำโพงซับวูฟเฟอร์
- อย่าแขวนซับวูฟเฟอร์บนผนังผ่านท่อ (รู) นี้

- หากคุณวางลำโพงใกล้กับโทรทัศน์ สีบนหน้าจออาจเพี้ยนเนื่องจากสนามแม่เหล็กจากลำโพง หากปัญหานี้เกิดขึ้น ให้วางลำโพงห่างจากโทรทัศน์ของคุณ

# การเชื่อมต่อ

## การต่อวิดีโอออกไปยังโทรทัศน์ของคุณ

เลือกหนึ่งในสี่วิธีการเพื่อต่อเข้ากับโทรทัศน์




### วิธีที่ 1: HDMI (เลือกได้)

เชื่อมต่อสายสัญญาณ HDMI (ไม่ได้ให้มาด้วย) จากช่องเสียบ HDMI OUT ที่ด้านหลังของระบบโฮมซีเนม่ากับช่องเสียบ HDMI IN บนทีวีของคุณ

### วิธีที่ 2: คอมโพเนนต์วิดีโอ

หากโทรทัศน์ของคุณมี Component Video Input ให้ต่อสายสัญญาณ Component Video (ไม่ได้ให้มา) จากช่องเสียบ Component Video Output (Pr, Pb และ Y) ที่ด้านหลังของระบบโฮมซีเนม่ากับช่องเสียบ Component Video Input บนทีวีของคุณ

### วิธีที่ 3: คอมโพสิตวิดีโอ

ต่อสายสัญญาณภาพที่ให้มา ระหว่างช่องเสียบ VIDEO OUT ที่ด้านหลังของระบบโฮมซีเนม่ากับช่องเสียบ VIDEO IN บนทีวีของคุณ

- ความคมชัดจากช่องสัญญาณออกคอมโพเนนต์คือ 576i(480i)
- หากคุณใช้สาย HDMI เพื่อต่อโทรทัศน์ซัมซุงเข้ากับเครื่องเล่นดีวีดี คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์สั่งการทำงานของโฮมซีนีมา มีเฉพาะในโทรทัศน์ซัมซุงที่สนับสนุน Anynet+ (HDMI-CEC) เท่านั้น
- โปรดตรวจสอบโลโก Anynet+ (หากโทรทัศน์ของคุณมีโลโก Anynet+ แสดงว่าโทรทัศน์สนับสนุนฟังก์ชัน Anynet+)

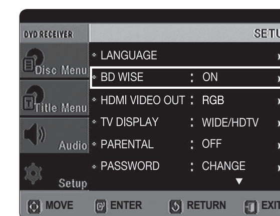
## ฟังชันการตรวจจับ HDMI อัตโนมัติ (เลือกได้)

สัญญาณวิดีโอออกของเครื่องเล่นจะเปลี่ยนเป็นโหมด HDMI โดยอัตโนมัติเมื่อต่อสาย HDMI ในขณะที่เปิดเครื่อง

- **HDMI (อินเทอร์เฟสมัลติมีเดียความคมชัดสูง)**
  HDMI คืออินเทอร์เฟสที่ช่วยให้สามารถส่งสัญญาณดิจิทัลของข้อมูลวิดีโอและข้อมูลเสียงได้โดยใช้ขั้วต่อเพียงขั้วเดียว เมื่อใช้ HDMI ดีวีดีโฮมซีนีมาจะส่งผ่านสัญญาณเสียงและสัญญาณวิดีโอดิจิทัล พร้อมแสดงภาพอย่างมีชีวิตชีวา
- **รายละเอียดการเชื่อมต่อ HDMI**
  ขั้วต่อ HDMI - สนับสนุนข้อมูลเสียงดิจิทัลและวิดีโอ
  - HDMI จะส่งสัญญาณออกเฉพาะสัญญาณดิจิทัลบริสุทธิเท่านั้นไปยังโทรทัศน์
  - หากโทรทัศน์ของคุณไม่สนับสนุน HDCP (การคุ้มครองข้อมูลดิจิทัลแถบความถี่สูง) สัญญาณรบกวนสุ่มจะปรากฏบนหน้าจอ
- **เหตุใดซัมซุงจึงเลือกใช้ HDMI**
  โทนทัศน์แบบอนาล็อกต้องใช้สัญญาณเสียง/วิดีโอแบบอนาล็อก อย่างไรก็ดี ในขณะที่กำลังเล่นดีวีดี ข้อมูลที่ส่งไปที่โทรทัศน์จะเป็นข้อมูลดิจิทัล ดังนั้นจึงต้องมีตัวแปลงสัญญาณดิจิทัลให้เป็นอนาล็อก (ในดีวีดีโฮมซีนีมา) หรือตัวแปลงสัญญาณอนาล็อกให้เป็นดิจิทัล (ในโทรทัศน์) ในระหว่างการแปลงสัญญาณนี้ คุณภาพของภาพจะลดลงเนื่องจากสัญญาณเสียงรบกวนและสัญญาณขาดหาย เทคโนโลยี HDMI คือเทคโนโลยีที่เป็นเลิศ เนื่องจากเทคโนโลยีนี้ไม่ต้องการตัวแปลงสัญญาณดิจิทัล/อนาล็อก และได้สัญญาณดิจิทัลบริสุทธิ์จากเครื่องเล่นส่งไปยังโทรทัศน์ของคุณ
- **HDCP คืออะไร**
  HDCP (การคุ้มครองข้อมูลดิจิทัลแถบความถี่สูง) คือระบบคุ้มครองข้อมูลดีวีดีที่ส่งสัญญาณออกทาง HDMI เพื่อไม่ให้ถูกคัดลอก โดยใช้การเชื่อมต่อแบบดิจิทัลที่ปลอดภัยระหว่างแหล่งสัญญาณวิดีโอ (พีซีและดีวีดี เป็นต้น) และอุปกรณ์การแสดงภาพ (โทรทัศน์ และโปรเจ็คเตอร์ เป็นต้น) พร้อมๆ กับการเข้ารหัสข้อมูลที่อุปกรณ์แหล่งข้อมูลเพื่อป้องกันการคัดลอกข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาต
- **Anynet+ คืออะไร**
  Anynet+ คือฟังก์ชันการทำงานที่อำนวยความสะดวกขณะเชื่อมต่อเครื่องเล่นนี้ผ่านโทรทัศน์ของซัมซุงที่มีคุณลักษณะ Anynet+
  - หากโทรทัศน์ซัมซุงของคุณมีโลโก Anynet+ แสดงว่าโทรทัศน์สนับสนุนฟังก์ชัน Anynet+
  - หากคุณเปิดเครื่องเล่นและใส่แผ่นดิสก์ เครื่องเล่นจะเริ่มต้นเล่นแผ่นดิสก์ และโทรทัศน์จะเปิดขึ้นมาเองโดยอัตโนมัติและสลับไปยังโหมด HDMI
  - หากคุณเปิดเครื่องเล่นและกดปุ่ม Play (เล่น) โดยมีแผ่นดิสก์อยู่ในเครื่องอยู่แล้ว โทรทัศน์จะเปิดขึ้นทันทีและสลับไปยังโหมด HDMI

## BD WISE (ผลิตภัณฑ์ซัมซุงเท่านั้น)

คุณสามารถเลือกเพื่อใช้เมนู BD WISE ต่อเมื่อระบบโฮมซีเนม่าของซัมซุงเชื่อมต่อกับทีวีซัมซุงที่สนับสนุน BD WISE โดยใช้สายสัญญาณ HDMI




- **BD Wise คืออะไร?**
  BD Wise จะปรับค่าผลิตภัณฑ์ซัมซุงที่ใช้งาน BD Wise ได้ ให้เป็นค่าที่เหมาะสมที่สุดโดยอัตโนมัติ
  คุณสมบัตินี้เปิดใช้งานได้ต่อเมื่อผลิตภัณฑ์ซัมซุงที่ใช้งาน BD Wise ได้ เชื่อมต่อระหว่างกันโดยใช้สายสัญญาณ HDMI
- **การใช้ BD Wise**
  1. ใช้สายสัญญาณ HDMI เพื่อเชื่อมต่อระบบโฮมซีเนม่าซัมซุงกับทีวีซัมซุงที่ใช้งาน BD Wise ได้
  2. ตั้งค่าแต่ละเมนู BD Wise ของระบบโฮมซีเนม่าซัมซุงและทีวีซัมซุงเป็น On (เปิด) ตามลำดับ
     - การตั้งค่านี้จะทำให้คุณภาพของภาพเหมาะสมที่สุดกับข้อมูล (ในดิสก์ ดีวีดี เป็นต้น) ที่คุณต้องการเล่น
     - การตั้งค่านี้ยังจะทำให้คุณภาพของภาพเหมาะสมที่สุดระหว่างระบบโฮมเธียเตอร์และทีวีซัมซุงที่ใช้งาน BD Wise ได้

- หากคุณต้องการเปลี่ยนความละเอียดในโหมด BD Wise คุณต้องตั้งค่าโหมด BD เป็น Off (ปิด) ไว้ล่วงหน้า
- หากคุณตั้งค่าโหมด BD Wise เป็น off (ปิด) ความละเอียดของทีวีที่เชื่อมต่อจะปรับค่าเป็นความละเอียดสูงสุดโดยอัตโนมัติ
- BD Wise จะปิดใช้งานหากเครื่องเล่นเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่ไม่สนับสนุน BD Wise

# การเชื่อมต่อ

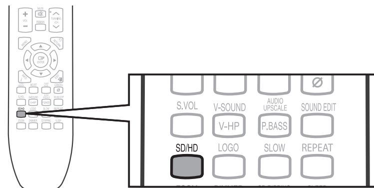
## ฟังก์ชัน HDMI (เลือกได้)

### การเลือกความคมชัด

ฟังก์ชันนี้จะช่วยให้ผู้ใช้เลือกความคมชัดของหน้าจอสำหรับสัญญาณออก HDMI

ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **SD/HD** (ความละเอียดมาตรฐาน/ความละเอียดสูง) บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้

- ความคมชัดที่นำมาใช้ได้สำหรับสัญญาณออก HDMI คือ 576p(480p),720p, 1080i/1080p
- ความคมชัด SD (ความละเอียดมาตรฐาน) เท่ากับ 576p(480p) และความคมชัด HD (ความละเอียดสูง) เท่ากับ 720p, 1080i/1080p ค่าเริ่มต้นของสัญญาณออก HDMI คือ 576P (480P)




**เหตุใดต้องใช้ HDMI**
**(อินเทอร์เฟสมัลติมีเดียความคมชัดสูง)**
อุปกรณ์นี้จะส่งผ่านสัญญาณวิดีโอดีวีดีแบบดิจิทัลโดยไม่มีกระบวนการแปลงสัญญาณให้เป็นอนาล็อก คุณจะได้ภาพดิจิทัลที่คมชัดมากกว่าเมื่อใช้การเชื่อมต่อ HDMI

- หากโทรทัศน์ไม่สนับสนุนความคมชัดที่กำหนด คุณจะไม่สามารถดูภาพได้อย่างเหมาะสม
- เมื่อต่อสาย HDMI สัญญาณคอมโพเนนต์วิดีโอและคอมโพสิตวิดีโอจะไม่นำออก
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีเลือกแหล่งสัญญาณวิดีโอเข้าของโทรทัศน์ได้จากคู่มือผู้ใช้โทรทัศน์

### การใช้ Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ คือฟังก์ชันที่ช่วยให้คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์ซัมซุงอื่นๆ ผ่านรีโมทคอนโทรลโทรทัศน์ของซัมซุง คุณสามารถใช้ Anynet + โดยการต่อโฮมซีนีมานี้กับโทรทัศน์ของซัมซุงผ่านสาย HDMI มีเฉพาะในโทรทัศน์ซัมซุงที่ สนับสนุน Anynet+ เท่านั้น

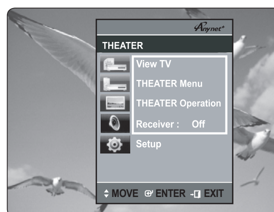
**1.** ต่อตัวเครื่องหลักของโฮมซีนีมาเข้ากับโทรทัศน์ซัมซุงผ่านสาย HDMI (โปรดดูที่หน้า 18)
   - ตั้งฟังก์ชัน Anynet+ บนโทรทัศน์ของคุณ (โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมจากคู่มือคำสั่งของโทรทัศน์) คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์เพื่อสั่งการทำงานของโฮมซีนีมา (ปุ่มโทรทัศน์ที่นำมาใช้ได้คือ : ◀◀ , ■ , ▶ , ▶▶ , ▲, ▼ และปุ่ม ◀, ▶ ปุ่ม, 0~9 )

**พร้อม Anynet+**
คุณสามารถควบคุมเครื่องเล่นนี้เปิดโทรทัศน์หรือดูภาพยนตร์ด้วยการกดปุ่ม Play บนรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์ซัมซุง

**หากคุณเลือก TV**
ตั้งค่า Anynet+(HDMI-CEC) ไปที่ **On** (เปิด) โดยกดปุ่ม Anynet+ บนรีโมทคอนโทรลสำหรับโทรทัศน์ของคุณ
- **เครื่องรับ : On (เปิด)**: คุณสามารถฟังเสียงผ่านโฮมซีนีมา
- **เครื่องรับ : Off (ปิด)**: คุณสามารถฟังสัญญาณเสียงผ่านโทรทัศน์




**หากคุณเลือก THEATER**
เลือก **THEATER (ตัวเครื่อง)** เพื่อเชื่อมต่อและตั้งค่าตัวเลือกของแต่ละรายการต่อไปนี้
- **View TV (ดูโทรทัศน์)**: หากตั้งค่า Anynet+(HDMI-CEC) ไว้ที่ on (เปิด) และคุณเลือก View TV (ดูทีวี) ระบบโฮมซีเนม่าจะเปลี่ยนเป็นโหมดดิจิตอลโดยอัตโนมัติ
- **Theater Menu (เมนูตัวเครื่อง)**: คุณสามารถเข้าถึงและควบคุมเมนูของโฮมซีนีมา
- **Theater Operation (การทำงานของเครื่อง)**:ข้อมูลการเล่นแผ่นดิสก์ของโฮมซีนีมาจะปรากฏขึ้น คุณสา มารถควบคุมการทำงานของแผ่นดิสก์ของโฮมซีนีมาเช่นเปลี่ยนชื่อเรื่อง บท และคำบรรยายใต้ภาพ
- **เครื่องรับ : On (เปิด)**: คุณสามารถฟังเสียงผ่านโฮมซีนีมา
- **เครื่องรับ : Off (ปิด)**: คุณสามารถฟังสัญญาณเสียงผ่านโทรทัศน์




- คุณใช้ฟังก์ชัน Cinema ได้เฉพาะเมื่อฟังสัญญาณเสียงผ่านโฮมซีนีมาที่ต่อสายใยแก้วดิจิทัลไว้แล้ว

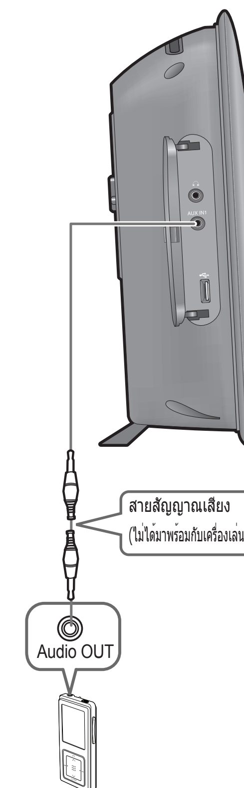




## การต่อสัญญาณเสียงจากคอมโพเนนต์ภายนอก

### AUX1 : การต่อคอมโพเนนต์ภายนอก/เครื่องเล่น MP3

คอมโพเนนต์ต่างๆ เช่น เครื่องเล่น MP3

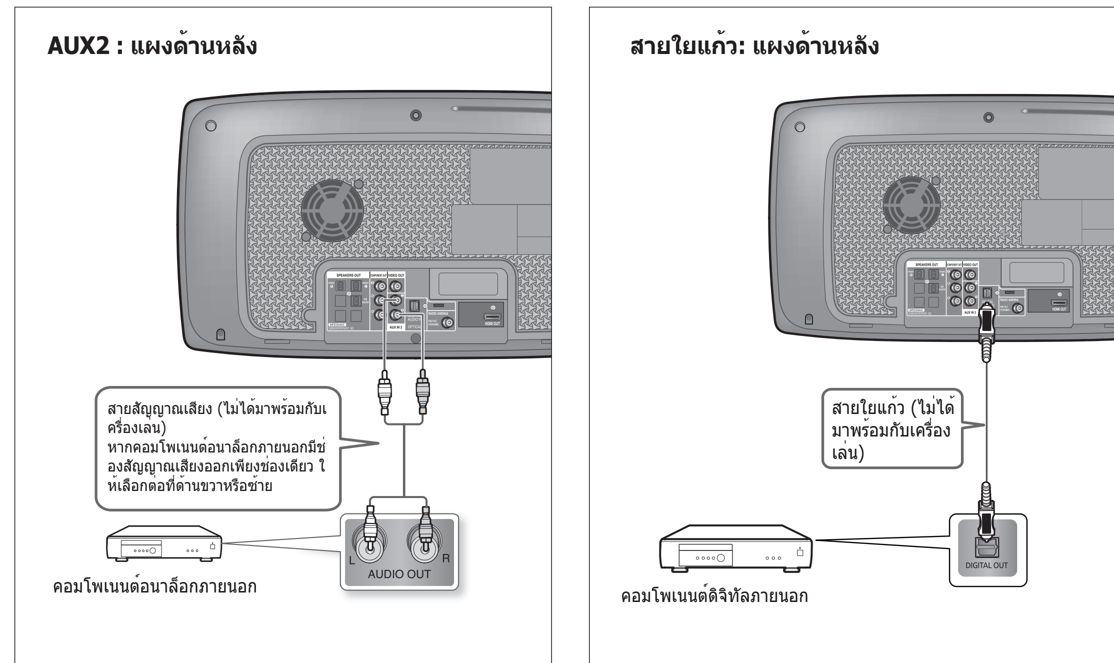



**1.** ต่อ AUX IN 1 (เสียง) บนโฮมซีนีมาไปยัง Audio Out ของคอมโพเนนต์ภายนอก/เครื่องเล่น MP3

**2.** กดปุ่ม **AUX** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกสัญญาณเข้า **AUX1**
   - คุณยังสามารถใช้ปุ่ม **FUNCTION (ฟังก์ชัน)** บนตัวเครื่องหลัก โหมดจะทำการสลับตามลำดับดังต่อไปนี้: **DVD/CD → DIGITAL → AUX 1 → AUX 2 → USB → BT AUDIO → TUNER**

# การเชื่อมต่อ

## การต่อสัญญาณเสียงจากคอมโพเนนต์ภายนอก (ต่อ)




### AUX2: วิธีต่อคอมโพเนนต์อนาล็อกภายนอก

คอมโพเนนต์สัญญาณอนาล็อกเช่น วีซีอาร์

1. ต่อ AUX IN 2 (เสียง) บนโฮมซีนีมาไปยัง Audio Out ของคอมโพเนนต์อนาล็อกภายนอก
   • สีขั้วต่อต้องตรงกัน

2. กดปุ่ม **AUX** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกสัญญาณเข้า **AUX 2**
   • คุณยังสามารถใช้ปุ่ม **FUNCTION (ฟังก์ชัน)** บนตัวเครื่องหลัก โหมดจะทำการสลับตามลำดับดังต่อไปนี้: **DVD/CD → DIGITAL → AUX1 → AUX2 → USB → BT AUDIO → TUNER**.

■ คุณสามารถต่อช่องสัญญาณวิดีโอออกของเครื่องวีซีอาร์เข้ากับโทรทัศน์ และต่อช่องสัญญาณเสียงออกของเครื่องวีซีอาร์เข้ากับเครื่องเล่นนี้

### สายใยแก้ว: วิธีต่อคอมโพเนนต์ระบบดิจิทัลภายนอก

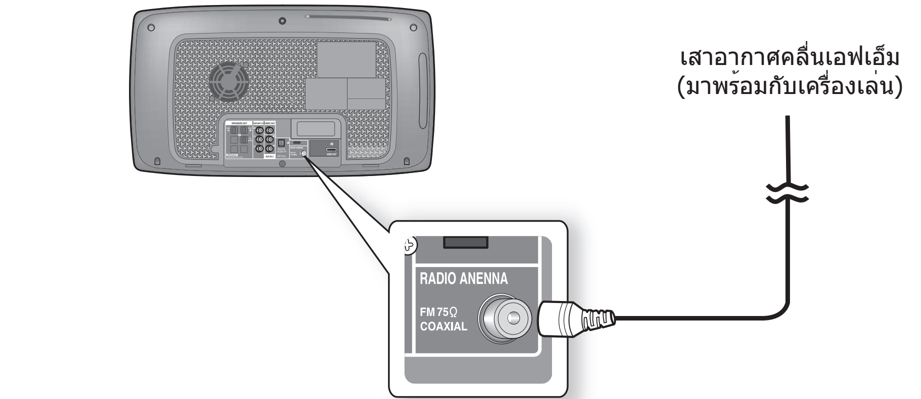
คอมโพเนนต์สัญญาณดิจิทัลเช่น เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม/เคเบิลบ็อกซ์ (เซ็ทท็อปบอกซ์)

1. ต่อสัญญาณเข้าดิจิทัล (OPTICAL) บนโฮมซีนีมาไปยังสัญญาณออกดิจิทัลของคอมโพเนนต์ดิจิทัลภายนอก
2. กดปุ่ม **AUX** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือก **DIGITAL** (ดิจิตอล)
   • คุณยังสามารถใช้ปุ่ม **FUNCTION (ฟังก์ชัน)** บนตัวเครื่องหลัก
   โหมดจะทำการสลับตามลำดับดังต่อไปนี้:
   **DVD/CD → DIGITAL → AUX1 → AUX2 → USB → BT AUDIO → TUNER**.



## การต่อเสาอากาศคลื่นเอฟเอ็ม

1. ต่อเสาอากาศคลื่นเอฟเอ็มที่จัดเตรียมให้เข้ากับช่องสัญญาณ FM 75Ω COAXIAL.
2. ย้ายสายเคเบิลเสาอากาศไปรอบๆ อย่างช้าๆ จนกระทั่งคุณพบตำแหน่งรับคลื่นวิทยุที่ชัดเจน จากนั้นให้ยึดเสาอากาศไว้ให้แน่นกับผนังหรือพื้นผิวอื่นที่แข็ง



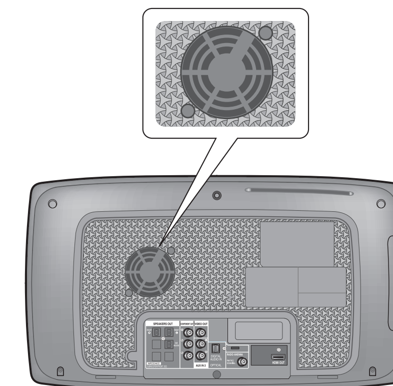

■ ตัวเครื่องนี้ไม่รับการกระจายเสียงเอเอ็ม

## พัดลมระบายความร้อน

พัดลมระบายความร้อนจะพัดลมเย็นเข้าสู่เครื่องเล่นเพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องร้อนเกินไป

โปรดสังเกตข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยดังต่อไปนี้

• เครื่องเล่นมีระบบระบายอากาศที่ดี หากระบบระบายอากาศของเครื่องเล่นไม่มีประสิทธิภาพ อุณหภูมิภายในเครื่องเล่นอาจสูงขึ้นและอาจทำให้เครื่องเสียได้
• ห้ามปิดกั้นหรือบังพัดลมระบายความร้อนหรือรูระบายอากาศ (หากใช้หนังสือพิมพ์หรือเศษผ้าคลุมพัดลมระบายความร้อนหรือรูระบายอากาศ ความร้อนภายในเครื่องเล่นอาจสูงขึ้นและอาจเกิดไฟไหม้ได้)



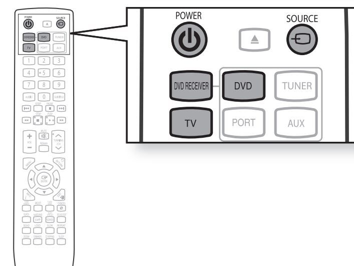
# ก่อนใช้โฮมซีนีมาของคุณ

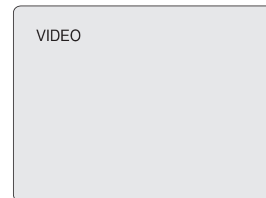
คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลของดีวีดีโฮมซีนีมาควบคุมการทำงานของโทรทัศน์ซัมซุง

1. เสียบปลั๊กสายไฟของเครื่องเล่นเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้ากระแสสลับ



2. กดปุ่ม**DVDRECEIVER(เครื่องรับดีวีดี)**เพื่อสลับไปยังโหมด DVD RECEIVER (เครื่องรับดีวีดี) เพื่อให้ดีวีดีโฮมซีนีมาทำงาน
3. กดปุ่ม **FUNCTION (ฟังก์ชัน)** บนตัวเครื่องหลักหรือปุ่ม **DVD (ดีวีดี)** บนรีโมทเพื่อเปิดใช้งานการเล่นกลับดีวีดี/ซีดี
4. กดปุ่ม **TV (โทรทัศน์)** เพื่อตั้งรีโมทคอนโทรลเป็นโหมดทีวี
5. กดปุ่ม **POWER (เปิด/ปิดเครื่อง)** เพื่อเปิดโทรทัศน์ซัมซุงด้วยรีโมทนี้
6. กดปุ่ม **SOURCE** (แหล่งสัญญาณ) เพื่อเลือกโหมดวิดีโอบนทีวีของคุณ

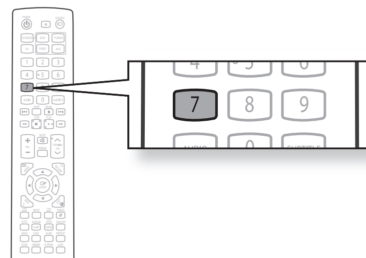



## การเลือกรูปแบบวิดีโอ

**กดปุ่มเลข 7 บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้ประมาณ 5 วินาทีในขณะที่ปิดเครื่อง**

- ตามค่าเริ่มต้นนั้น รูปแบบวิดีโอจะถูกกำหนดเป็น "PAL"
- คำว่า "NTSC" หรือ "PAL" จะปรากฏขึ้นที่หน้าจอ ในตอนนี้ให้กดปุ่มเลข 7 เป็นระยะๆ เพื่อเลือกระหว่าง "NTSC" และ "PAL"
- แต่ละประเทศมีมาตรฐานรูปแบบวิดีโอที่ไม่เหมือนกัน
- สำหรับการเปิดเล่นปกติ รูปแบบวิดีโอของแผ่นดิสก์ต้องเหมือนกับรูปแบบวิดีโอของโทรทัศน์ของคุณ





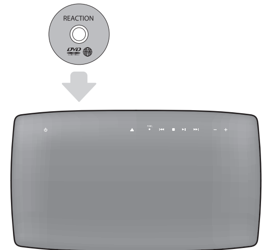

# เปิดเล่น

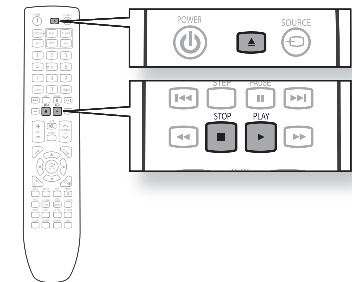


## เล่นแผ่นดิสก์




1. ใส่แผ่นดิสก์ตามแนวตั้งลงในช่องใส่แผ่นดิสก์
   - วางดิสก์ในถาดเบาๆ ให้ป้ายชื่อแผ่นดิสก์หงายขึ้น
2. ปิดช่องใส่แผ่นดิสก์ได้ด้วยการกดปุ่ม **PLAY** ( ▶ )
   - การเล่นจะเริ่มต้นเองโดยอัตโนมัติ






### หากต้องการหยุดเล่น ให้กดปุ่ม STOP (หยุด) (■) ในระหว่างที่เปิดเล่น

- ถ้ากดปุ่มหนึ่งครั้ง คำว่า **PRESS PLAY (กดเล่น)** จะปรากฏขึ้นและตำแหน่งหยุดจะถูกจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำ ถ้ากดปุ่ม **PLAY (เล่น)**( ▶ ) หรือปุ่ม **ENTER (ป้อน)** การเปิดเล่นจะกลับคืนมาจากตำแหน่งหยุด (ฟังก์ชันนี้ทำงานเฉพาะกับดีวีดี)
- ถ้ากดปุ่มสองครั้ง คำว่า **STOP (หยุด)** จะปรากฏขึ้นและถ้ากดปุ่ม **PLAY (เล่น)** ( ▶ ) การเปิดเล่นจะเริ่มต้นใหม่ตั้งแต่ต้น

### หากต้องการหยุดการเปิดเล่นชั่วคราว ให้กดปุ่ม PAUSE (พักเล่น) ( II ) ในระหว่างการเปิดเล่น

- หากต้องการกลับมาเปิดเล่นต่อ ให้กดปุ่ม **PLAY (เล่น)** ( ▶ )



- หน้าจอเริ่มต้นอาจปรากฏต่างกัน ขึ้นอยู่กับข้อมูลในแผ่นดิสก์
- แผ่นดิสก์ละเมิดลิขสิทธิ์จะไม่ทำงานบนเครื่องเล่นนี้เนื่องจากแผ่นดิสก์ดังกล่าวละเมิดคำแนะนำเรื่อง CSS (Content Scrambling System: ระบบการป้องกันการทำสำเนา)

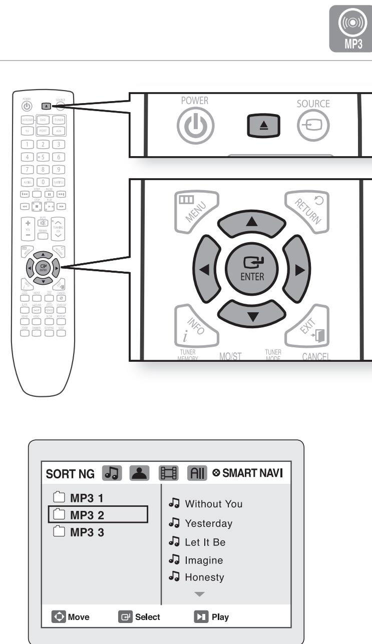
# เปิดเล่น

## เปิดเล่น MP3/WMA-CD

คุณสามารถเปิดเล่นซีดีข้อมูล (CD-R, CD-RW) ที่เข้ารหัสในรูปแบบ MP3/WMA

MP3

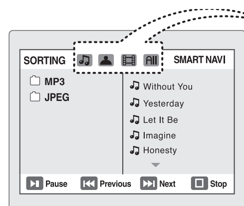
1. วางแผ่นดิสก์ MP3/WMA ลงในถาดใส่แผ่นดิสก์
   - หน้าจอเมนู MP3/WMA จะปรากฏขึ้น และการเปิดเล่นจะเริ่มต้น
   - ลักษณะของเมนูที่ปรากฏจะขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ MP3/WMA
   - ไฟล์ WMA-DRM ไม่สามารถเปิดเล่นได้
2. ในโหมดหยุด ใช้ปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲, ▼, ◄, ► เพื่อเลือกอัลบั้ม และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
   - ใช้ปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲, ▼ เพื่อเลือกแทร็ค
3. หากต้องการเปลี่ยนอัลบั้ม ให้ใช้ปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲, ▼, ◄, ► เพื่อเลือกอัลบั้มอื่นในโหมดหยุด และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
3. กดปุ่ม **STOP (หยุด)** (■) เพื่อหยุดการเปิดเล่น




- แผ่นดิสก์ MP3/WMA-CD บางแผ่นอาจเล่นไม่ได้ ขึ้นอยู่กับโหมดในการบันทึก
- สารบัญของ MP3-CD จะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับรูปแบบแทร็ค MP3/WMA ที่บันทึกบนแผ่นดิสก์

### หากต้องการเล่นไอคอนไฟล์ในหน้าจอ

- **กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲, ▼, ◄, ► เมื่ออยู่ในโหมดหยุดและเลือกไอคอนที่ต้องการจากส่วนด้านบนของเมนู**




**ไอคอนไฟล์ดนตรี :** หากต้องการเล่นไฟล์ดนตรีเท่านั้น ให้เลือกไอคอน

**ไอคอนไฟล์ภาพ :** หากต้องการดูไฟล์ภาพเท่านั้น ให้เลือกไอคอน

**ไอคอนไฟล์ภาพยนตร์ :** หากต้องการดูไฟล์ภาพยนตร์เท่านั้น ให้เลือกไอคอน

**ไอคอนไฟล์ทั้งหมด :** หากต้องการดูไฟล์ทั้งหมด ให้เลือกไอคอน All



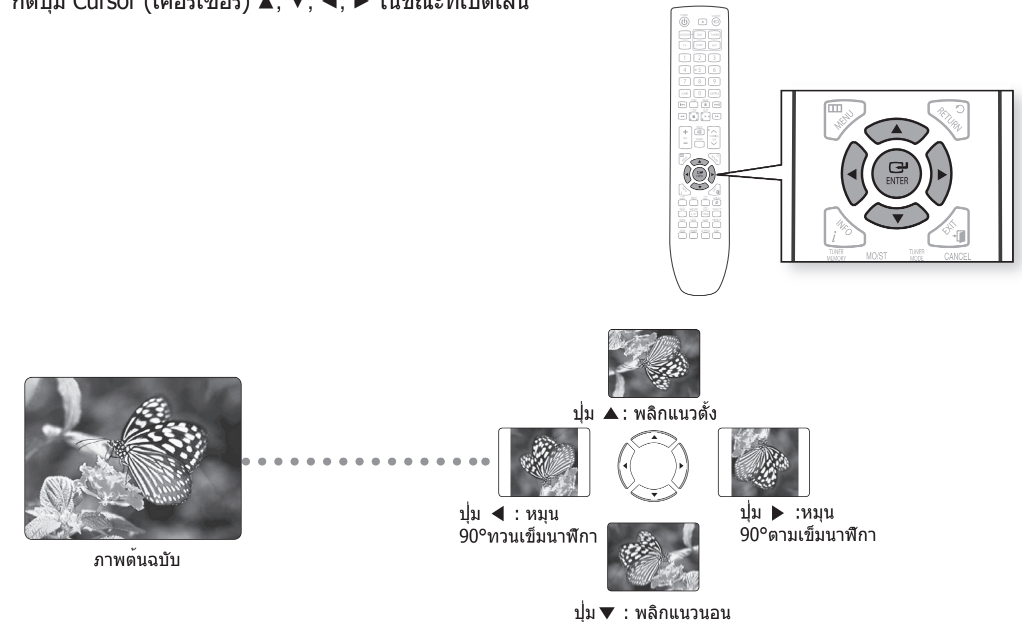
## เล่นไฟล์ JPEG

คุณสามารถจัดเก็บภาพที่ถ่ายด้วยกล้องดิจิทัลหรือกล้องบันทึกวิดีโอ หรือไฟล์ JPEG บนคอมพิวเตอร์ไว้บนแผ่นซีดีก่อนเปิดดูด้วยโฮมซีนีมาน

### ฟังก์ชันหมุน/พลิก

JPEG

กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲, ▼, ◄, ► ในขณะที่เปิดเล่น




- ความคมชัดของภาพที่ผลิตภัณฑ์นี้สนับสนุนคือ 5120 x 3480 (หรือ 19.0 MPixel) สำหรับไฟล์ JPEG มาตรฐานและ 2048 x 1536 (or 3.0 MPixel) สำหรับไฟล์ภาพโปรเกรสซีฟ

# เปิดเล่น

## เล่น DIVX

ฟังก์ชันที่อธิบายไว้ในหน้านี้จะนำไปใช้กับการเปิดเล่นแผ่นดิสก์ DivX เท่านั้น

### ข้ามไปข้างหน้า/ย้อนหลัง

DivX

ในระหว่างเปิดเล่น ให้กดปุ่ม ⏮,⏭.
- ไปที่ไฟล์ถัดไปเมื่อใดก็ตามที่คุณกดปุ่ม ⏭ ถ้ามีมากกว่าสองไฟล์อยู่บนแผ่นดิสก์
- ไปที่ไฟล์ก่อนหน้าเมื่อใดก็ตามที่คุณกดปุ่ม ⏮ ถ้ามีมากกว่าสองไฟล์อยู่บนแผ่นดิสก์

### เล่นเร็ว

DivX

ในระหว่างเปิดเล่น ให้กดปุ่ม ◀◀,▶▶.
หากต้องการเปิดเล่นแผ่นดิสก์ในอัตราที่เร็วขึ้น ให้กดปุ่ม ◀◀ หรือปุ่ม ▶▶ ในระหว่างการเปิดเล่น
- ในแต่ละครั้งที่กดปุ่ม ความเร็วในการเล่นจะเปลี่ยนแปลงดังต่อไปนี้:
  **2x ➞ 4x ➞ 8x ➞ 32x ➞ Play**.

### ฟังก์ชันข้าม 5 นาที

DivX

ในระหว่างการเล่น ให้กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ◀,▶.
- การเล่นจะข้ามไปข้างหน้า 5 นาทีเมื่อคุณกดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▶.
- การเล่นจะย้อนกลับมา 5 นาทีเมื่อคุณกดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ◀.

### การเปิดเสียง

DivX

กดปุ่ม **AUDIO (เสียง)**
- ถ้ามีแทร็คเสียงให้เลือกหลายแทร็คบนแผ่นดิสก์ คุณสามารถสลับระหว่างแทร็คต่างๆ เหล่านั้น
- ในแต่ละครั้งที่คุณกดปุ่ม สิ่งที่คุณเลือกจะสลับระหว่าง **AUDIO (1/N, 2/N ...) (เสียง (1/N, 2/N...)**

■ ✋ จะปรากฏขึ้นเมื่อมีภาษาที่ได้รับการสนับสนุนภาษาเดียวบนแผ่นดิสก์

### การแสดงคำบรรยายใต้ภาพ

DivX

กดปุ่ม **SUBTITLE (คำบรรยาย)**
- ในแต่ละครั้งที่คุณกดปุ่ม สิ่งที่คุณเลือกจะสลับระหว่าง **SUBTITLE (1/N, 2/N ...) (คำบรรยาย (1/N, 2/N ...))** และ **SUBTITLE OFF (ปิดคำบรรยาย)**
- ถ้าแผ่นดิสก์มีไฟล์คำบรรยายเพียงไฟล์เดียว ไฟล์นั้นจะปรากฏขึ้นมาโดยอัตโนมัติ
- ดูหมายเลข 2 (ฟังก์ชันคำบรรยายภาพ) ด้านล่างหากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้คำบรรยายใต้ภาพร่วมกับแผ่นดิสก์ DivX

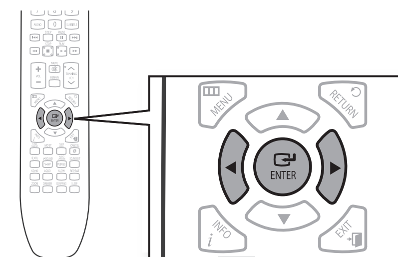


### ถ้าแผ่นดิสก์มีไฟล์คำบรรยายมากกว่าหนึ่งไฟล์

DivX

ถ้าแผ่นดิสก์มีไฟล์คำบรรยายมากกว่าหนึ่งไฟล์ คำบรรยายใต้ภาพเริ่มต้นอาจจะไม่ตรงกับภาพยนตร์ และคุณจะต้องเลือกภาษาสำหรับคำบรรยายใต้ภาพดังต่อไปนี้ :

1. ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲, ▼ แล้วเลือกคำบรรยายที่ต้องการ (⊟) จากหน้าจอโทรทัศน์ และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
2. เมื่อคุณเลือกไฟล์ DivX ที่ต้องการจากหน้าจอโทรทัศน์แล้ว ภาพยนตร์ก็จะเล่นไปตามปกติ







## DivX(Digital internet video eXpress)

DivX คือรูปแบบไฟล์วิดีโอที่พัฒนาขึ้นมาโดย Microsoft และยึดหลักเทคโนโลยีการบีบอัดข้อมูล MPEG4 เพื่อให้ข้อมูลเสียงและภาพผ่านอินเทอร์เน็ตตามเวลาที่แท้จริง
MPEG4 ถูกนำมาใช้สำหรับการเข้ารหัสวิดีโอและ MP3 สำหรับการเข้ารหัสเสียงเพื่อให้ผู้ใช้สามารถดูภาพยนตร์ด้วยวีดีโอและเสียงในระดับคุณภาพใกล้เคียงดีวีดี

**1. รูปแบบที่สนับสนุน**

ผลิตภัณฑ์นี้สนับสนุนสื่อในรูปแบบต่างๆดังต่อไปนี้เท่านั้น ถ้ารูปแบบของทั้งวิดีโอและเสียงไม่ได้รับการสนับสนุนคุณอาจประสบกับปัญหาต่างๆเช่น ภาพไม่สมบรูณ์หรือไม่มีเสียง

**รูปแบบวิดีโอที่สนับสนุน**

| รูปแบบ | AVI | WMV |
|---|---|---|
| รุ่นที่สนับสนุน | DivX3.11~DivX5.1, XviD | V1/V2/V3/V7 |

**รูปแบบเสียงที่สนับสนุน**

| รูปแบบ | MP3 | WMA | AC3 |
|---|---|---|---|
| อัตราบิต | 80~384kbps | 56~128kbps | 128~384kbps |
| ความถี่ในการแสดงภาพ | 44.1khz | | 44.1/48khz |

- ไฟล์ DivX รวมถึงไฟล์เสียงและไฟล์วิดีโอ ที่สร้างขึ้นในรูปแบบ DTS สามารถสนับสนุนได้สูงสุด 6 Mbps
- สัดส่วนภาพ : แม้ความคมชัดเริ่มต้นของ DivX คือ 640x480 พิกเซล (4:3) แต่ผลิตภัณฑ์นี้สนับสนุนได้ถึง 800x600 พิกเซล ความคมชัดของหน้าจอโทรทัศน์ที่สูงกว่า 800 จะไม่ได้รับการสนับสนุน
- เมื่อคุณเล่นแผ่นดิสก์ที่มีความถี่ในการแสดงภาพสูงกว่า 48khz หรือ 320kbps คุณอาจจะพบปัญหาภาพสั่นในระหว่างเปิดเล่น

**2. ฟังก์ชันคำบรรยายภาพ**

- คุณจะต้องมีประสบการณ์ด้านการคัดแยกและตัดต่อวิดีโอเพื่อใช้คุณลักษณะนี้ให้ได้อย่างเหมาะสม
- หากต้องการใช้ฟังก์ชันคำบรรยายภาพ ให้บันทึกไฟล์คำบรรยายภาพ (*.smi) ไว้ในชื่อเดียวกับชื่อไฟล์สื่อ DivX (*.avi) ภายในโฟลเดอร์เดียวกัน
  ตัวอย่างเช่น Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- ตั้งชื่อไฟล์ได้ด้วยการใช้อักขระที่ประกอบด้วยตัวอักษรและตัวเลขไม่เกิน 60 ตัวหรืออักขระภาษาเอเชียตะวันออกไม่เกิน 30 ตัว (อักขระ 2 ไบต์ ตัวอย่างเช่น เกาหลีและจีน)
- เกี่ยวกับวิดีโอ DIVX: DivX® เป็นรูปแบบวิดีโอดิจิตอลที่สร้างโดย DivX, Inc. อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ DivX Certified หรือ DivX Ultra Certified อย่างเป็นทางการที่เล่นวิดีโอ DivX ได้ เกี่ยวกับวิดีโอตามสั่งระบบ DIVX: อุปกรณ์ DivX® Certified นี้ต้องลงทะเบียนเพื่อที่จะเล่นข้อมูลของวิดีโอตามสั่ง (VOD) ระบบ DivX ขั้นแรก สร้างรหัสลงทะเบียน DivX VOD สำหรับอุปกรณ์ของคุณ และส่งในระหว่างกระบวนการลงทะเบียน [สำคัญ: ข้อมูลใน DivX VOD ได้รับความคุ้มครองตามระบบ DivX DRM (Digital Rights Management) ซึ่งจำกัดการเล่นกับอุปกรณ์ DivX Certified ที่ลงทะเบียน หากคุณพยายามเล่นข้อมูล DivX VOD ที่ไม่ได้รับอนุญาตสำหรับอุปกรณ์ของคุณ ข้อความ "Authorization Error" (ข้อผิดพลาดการอนุญาต) จะปรากฏขึ้น และข้อมูลของคุณจะไม่เล่น] ศึกษาเพิ่มเติมที่ www.divx.com/vod DivX® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ DivX, Inc. และใช้งานภายใต้ใบอนุญาตเท่านั้น

# เปิดเล่น

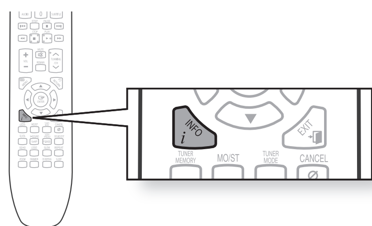
## การใช้ฟังก์ชันเปิดเล่น

### การแสดงข้อมูลบนแผ่นดิสก์



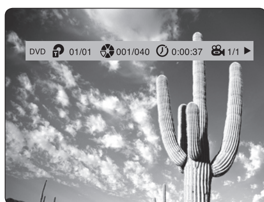
คุณสามารถดูข้อมูลการเปิดเล่นของแผ่นดิสก์บนหน้าจอโทรทัศน์

กดปุ่ม **INFO (ข้อมูล)**



- หน้าจอข้อมูลดิสก์อาจปรากฏแตกต่างกันขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์
- คุณยังสามารถเลือก DOLBY DIGITAL หรือ PRO LOGIC ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์

**ปรากฏขึ้นบนหน้าจอโทรทัศน์!**
ถ้าสัญลักษณ์นี้ปรากฏขึ้นบนหน้าจอโทรทัศน์เมื่อกดปุ่มแสดงว่าคุณไม่สามารถสั่งการทำงานนั้นได้หากกำลังเปิดเล่นแผ่นดิสก์อยู่

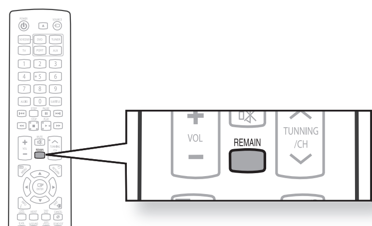


### การตรวจสอบเวลาที่เหลืออยู่



กดปุ่ม **REMAIN (คงเหลือ)**

- สำหรับการตรวจสอบเวลารวมและเวลาที่เหลืออยู่ของชื่อเรื่องหรือตอนที่กำลังเล่นอยู่



### ในแต่ละครั้งที่กดปุ่ม Remain (คงเหลือ)

DVD-VIDEO: **TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN**

CD: **TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN**

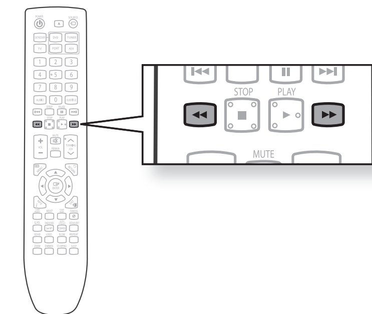
MP3: **TRACK REMAIN → TRACK ELAPSED**

### เล่นเร็ว



กดปุ่ม ◀◀, ▶▶ .

- ในแต่ละครั้งที่ปุ่มถูกกดระหว่างการเปิดเล่น ความเร็วในการเปิดเล่นจะเปลี่ยนแปลงดังต่อไปนี้:



◀◀ : **◀◀ 2X → ◀◀ 4X → ◀◀ 8X → ◀◀ 32X → ▶ PLAY**

▶▶ : **▶▶ 2X → ▶▶ 4X → ▶▶ 8X → ▶▶ 32X → ▶ PLAY**

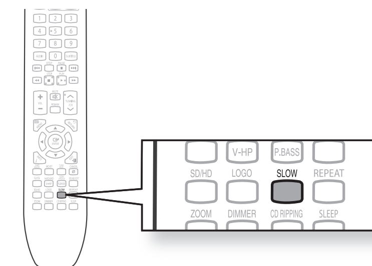
- ในระหว่างการเล่นเร็วแผ่นซีดีหรือ MP3-CD เสียงจะได้ยินเฉพาะที่ความเร็ว 2x และไม่ใช่ที่อัตราความเร็ว 4x, 8x และ 32x

### เล่นช้า



กดปุ่ม **SLOW (ช้า)**

- ในแต่ละครั้งที่ปุ่มถูกกดระหว่างการเปิดเล่น ความเร็วในการเปิดเล่นจะเปลี่ยนแปลงดังต่อไปนี้:



DVD: **I▶1/2 → I▶1/4 → I▶1/8 → ◀I1/2 → ◀I1/4 → ◀I1/8 → ▶ PLAY**

DivX: **I▶1/2 → I▶1/4 → I▶1/8 → ▶ PLAY**

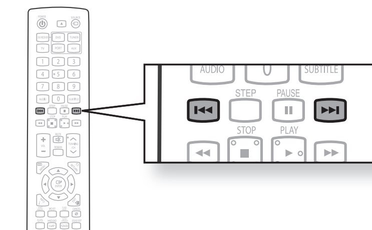
- ไม่มีเสียงในระหว่างการเล่นช้า
- การเปิดย้อนที่เล่นแบบช้าๆ ไม่ทำงานกับ DivX

### การข้ามฉาก/เพลง



กดปุ่ม I◀◀, ▶▶I .

- ในแต่ละครั้งที่กดปุ่มในระหว่างเปิดเล่น ตอน แทร็ค หรือสารบบ (ไฟล์) ก่อนหน้าหรือถัดไปจะเปิดเล่น
- คุณไม่สามารถข้ามตอนได้ต่อเนื่องกัน



THI ● เปิดเล่น

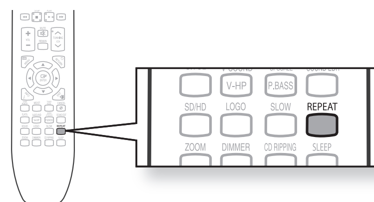
# เปิดเล่น

## การใช้ฟังก์ชันเปิดเล่น (ต่อ)

### เปิดเล่นซ้ำ



คุณสามารถใช้การเปิดเล่นซ้ำเพื่อเล่นซ้ำตอน ชื่อเรื่อง แทร็ค (เพลง) หรือสารบบ (ไฟล์ MP3) ซ้ำไปซ้ำมา



กดปุ่ม **REPEAT (ซ้ำ)**

- ในแต่ละครั้งที่ปุ่มถูกกดระหว่างการเปิดเล่น โหมดการเปิดเล่นซ้ำจะเปลี่ยนแปลงดังต่อไปนี้:



REPEAT : CHAPTER → REPEAT : TITLE → REPEAT : OFF



REPEAT : TRACK → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF



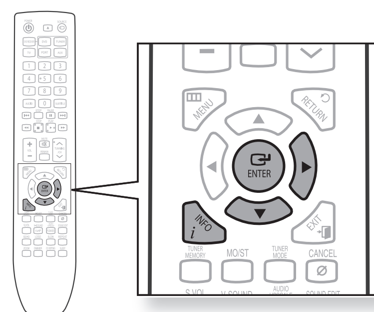
REPEAT : OFF → REPEAT : RANDOM → REPEAT : TRACK → REPEAT : DIR → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF

**CHAPTER (ตอน)** : จะเล่นซ้ำตอนที่เลือก
**TITLE (ชื่อเรื่อง)** : จะเล่นซ้ำชื่อเรื่องที่เลือก
**RANDOM (สุ่ม)** : เล่นแทร็คในลำดับการสุ่ม (แทร็คที่เปิดเล่นแล้วอาจเล่นใหม่อีกครั้ง)
**TRACK (แทร็ค)** : จะเล่นซ้ำแทร็คที่เลือก
**DIR (สารบบ)** : จะเล่นซ้ำแทร็คทั้งหมดในโฟลเดอร์ที่เลือก
**DISC (แผ่นดิสก์)** : จะเล่นซ้ำแผ่นดิสก์ทั้งแผ่น
**OFF (ปิด)**: ยกเลิกการเปิดเล่นซ้ำ

### หากต้องการเลือกโหมดการเปิดเล่นซ้ำในหน้าจอข้อมูลบนแผ่นดิสก



1. กดปุ่ม **INFO (ข้อมูล)** สองครั้ง
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ► เพื่อย้ายไปที่หน้าจอ REPEAT PLAYBACK (เปิดเล่นซ้ำ) (↻).
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลือกโหมดการเปิดเล่นซ้ำที่ต้องการ
   - หากต้องการเลือกอัลบั้มอื่นและแทร็คอื่น ให้ทำซ้ำตามขั้นตอนที่ 2 และ 3 ด้านบน
4. กดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**



DVD: OFF → A- → CHAP → TITLE → OFF

CD: OFF → A- → TRACK → DISC → OFF



■ สำหรับแผ่นดิสก์ DivX, MP3 และ JPEGคุณจะไม่สามารถเลือกเล่นซ้ำจากหน้าจอการแสดงผลข้อมูล





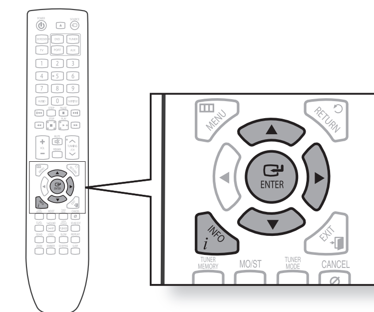


### เปิดเล่นซ้ำจาก A-B



คุณสามารถเปิดเล่นส่วนที่กำหนดไว้ของดีวีดีซ้ำไปซ้ำมา

1. กดปุ่ม **INFO (ข้อมูล)** สองครั้ง
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ► เพื่อย้ายไปที่หน้าจอ REPEAT PLAYBACK (เปิดเล่นซ้ำ) (↻).
3. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲, ▼ เพื่อเลือก A- และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
   - เมื่อกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)** ตำแหน่งที่เลือกจะถูกจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำ
4. กดปุ่ม **ENTER (ป้อน)** ที่ท้ายของส่วนที่ต้องการ
   - ส่วนที่ระบุจะถูกเล่นซ้ำไปซ้ำมา



DVD ◄ EN 1/3 OFF/ 02 ↻ A - B

➣ หากต้องการกลับไปที่การเปิดเล่นปกติ ให้กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲, ▼ เพื่อเลือก **OFF (ปิด)** ↻



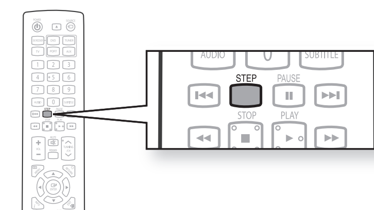
■ ฟังก์ชันเล่นซ้ำ A-B จะไม่ทำงานกับแผ่นดิสก์ DivX, MP3 หรือ JPEG

### ฟังก์ชันขั้น



กดปุ่ม **STEP (ขั้น)**

- รูปภาพจะเลื่อนไปข้างหน้าทีละเฟรมทุกครั้งที่กดปุ่มในระหว่างเปิดเล่น








■ ไม่มีเสียงในระหว่างการเปิดเล่นทีละขั้น

# เปิดเล่น

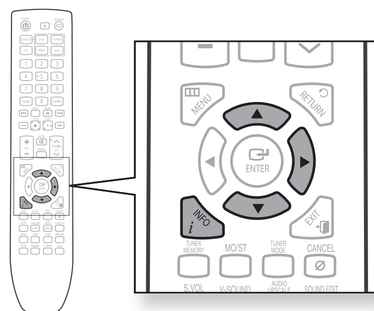
## การใช้ฟังก์ชันเปิดเล่น (ต่อ)

### ฟังก์ชันมุม

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อดูฉากเดียวกันแต่ในมุมที่ต่างกัน

1. กดปุ่ม **INFO (ข้อมูล)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ► เพื่อเลื่อนไปที่การแสดงผลมุม ( 🎥 )
3. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲, ▼ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกมุมที่ต้องการ
   - ในแต่ละครั้งที่กดปุ่ม มุมจะเปลี่ยนแปลงดังนี้:

🎥1/3 → 🎥2/3 → 🎥3/3 → 🎥1/3



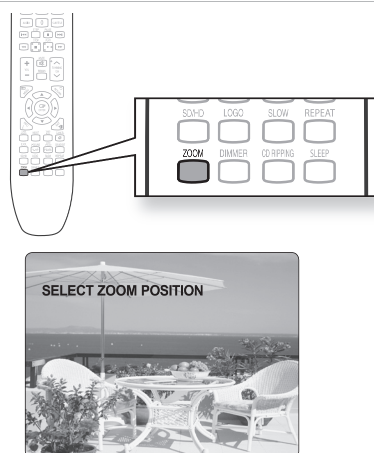
■ ฟังก์ชันมุมจะทำงานเฉพาะกับแผ่นดิสก์ที่มีการบันทึกไว้หลายๆ มุม

### ฟังก์ชันซูม (ขยายหน้าจอ)

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อขยายพื้นที่เฉพาะของภาพที่แสดง

1. กดปุ่ม **ZOOM (ซูม)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲, ▼, ◄, ► เพื่อเลื่อนไปยังพื้นที่ที่คุณต้องการขยาย
3. กดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
   - ในแต่ละครั้งที่กดปุ่ม ระดับการซูมจะเปลี่ยนแปลงดังนี้ :

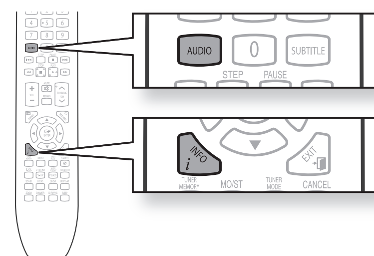
ZOOM X 1.5 →ZOOM X 2 →ZOOM X 3
→ZOOM OFF




### ฟังก์ชันการเลือกภาษาสำหรับเสียง

1. กดปุ่ม **INFO (ข้อมูล)** สองครั้ง
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกภาษาที่ต้องการสำหรับเสียง
   - ภาษาเสียงต่างๆ (อังกฤษ สเปน ฝรั่งเศส ฯลฯ) จะถูกเลือกทุกครั้งที่กดปุ่ม ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับจำนวนภาษาในแผ่นดิสก์

EN 1/3 → SP 2/3 → FR 3/3 → EN 1/3



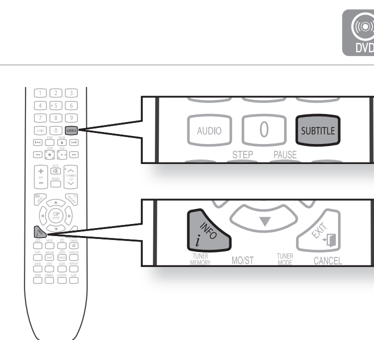
■ หากต้องการใช้ฟังก์ชันนี้ คุณสามารถกดปุ่ม **AUDIO** ที่อยู่บนรีโมทคอนโทรล
■ ฟังก์ชันภาษาเสียงอาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์



### ฟังก์ชันการเลือกภาษาสำหรับคำบรรยาย

1. กดปุ่ม **INFO (ข้อมูล)** สองครั้ง
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ► เพื่อเลื่อนไปที่การแสดงผลคำบรรยายใต้ภาพ ( )
3. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกคำบรรยายที่ต้องการ

EN 01/03 → SP 02/03 → FR 03/03 → OFF/03 →
EN 01/03

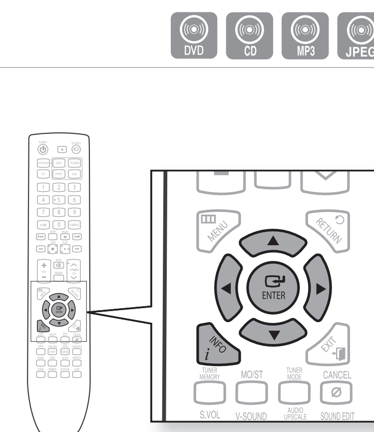


■ หากต้องการใช้ฟังก์ชันนี้ คุณยังสามารถกดปุ่ม **SUBTITLE (คำบรรยาย)** ที่อยู่บนรีโมทคอนโทรล
■ ฟังก์ชันภาษาคำบรรยายใต้ภาพอาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์

### การเลื่อนไปที่ฉาก/เพลงโดยตรง



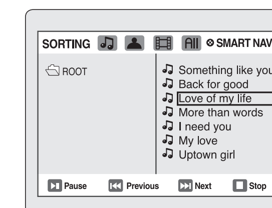
1. กดปุ่ม **INFO (ข้อมูล)** สองครั้ง
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲, ▼ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกชื่อเรื่อง/แทร็คที่ต้องการ ( ) และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
3. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ◄,► เพื่อเลื่อนไปที่การแสดงผลตอน ( )
4. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲, ▼ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกตอนที่ต้องการ และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
5. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ◄, ► เพื่อเลื่อนไปที่การแสดงผลเวลา ( )
6. กดปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกเวลาที่ต้องการ และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**





กดปุ่มตัวเลข

- ไฟล์ที่เลือกจะถูกเปิดเล่น
- เมื่อเล่นแผ่นดิสก์ MP3 หรือ JPEG คุณจะไม่สามารถใช้ปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼ เพื่อเลื่อนไปยังโฟลเดอร์ หากต้องการย้ายโฟลเดอร์ ให้กด **STOP (หยุด)** (■) และกดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼




■ คุณสามารถกดปุ่ม ⏮,⏭ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลื่อนไปที่ชื่อเรื่อง ตอนหรือแทร็คที่ต้องการได้โดยตรง
■ คุณอาจไม่สามารถย้ายไปยังหัวเรื่องหรือเวลาที่เลือก ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์

# เปิดเล่น

## การใช้ฟังก์ชันเปิดเล่น (ต่อ)

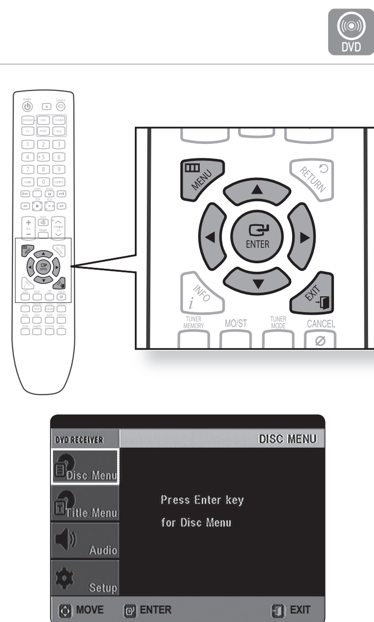
### การใช้เมนูแผ่นดิสก์

DVD

คุณสามารถใช้เมนูของภาษาสำหรับเสียง ภาษาสำหรับคำบรรยาย โปรไฟล์ และอื่นๆ
เนื้อหาที่อยู่ในเมนูดีวีดีในแต่ละแผ่นอาจไม่เหมือนกัน

1. ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU (เมนู)**
2. กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲, ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **Disc Menu** (เมนูดิสก์) จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**
   - เมื่อคุณเลือกเมนูแผ่นดิสก์และแผ่นดิสก์ไม่สนับสนุนเมนูดังกล่าว ข้อความ **"This menu is not supported" (เมนูนี้ไม่ได้รับการสนับสนุน)** จะปรากฏบนหน้าจอ
3. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲, ▼, ◄, ► เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ
4. กดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**

➣ **กดปุ่ม EXIT (ออก) เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า**




▪ การแสดงผลเมนูแผ่นดิสก์อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์

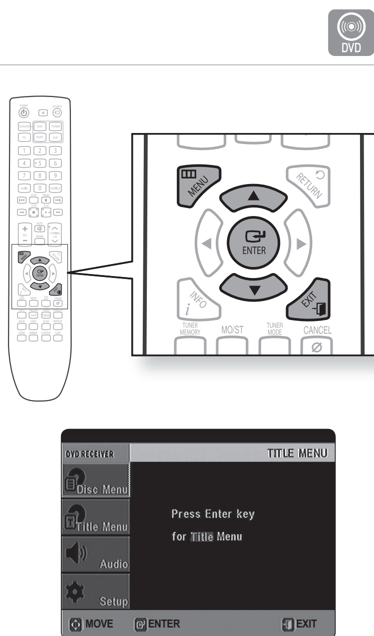
### การใช้เมนูชื่อเรื่อง

DVD

สำหรับดีวีดีที่ประกอบด้วยชื่อเรื่องหลายๆ ชื่อเรื่อง คุณสามารถดูชื่อเรื่องของภาพยนตร์แต่ละเรื่อง ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ ความสามารถในการใช้งานของคุณสมบัตินี้อาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์

1. ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU (เมนู)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲, ▼ เพื่อเลื่อนไปยังเมนูชื่อเรื่อง
3. กดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
   - เมนูชื่อเรื่องจะปรากฏขึ้น

➣ **กดปุ่ม EXIT (ออก) เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า**




▪ การแสดงผลเมนูชื่อเรื่องอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์



## การใช้ BLUETOOTH

คุณสามารถใช้อุปกรณ์ Bluetooth เพื่อสนุกกับเพลงที่มีพลังเสียงระดับสเตอริโอคุณภาพสูงได้โดยไม่ต้องต่อสายต่างๆ ให้ยุ่งยาก!

### Bluetooth คืออะไร?

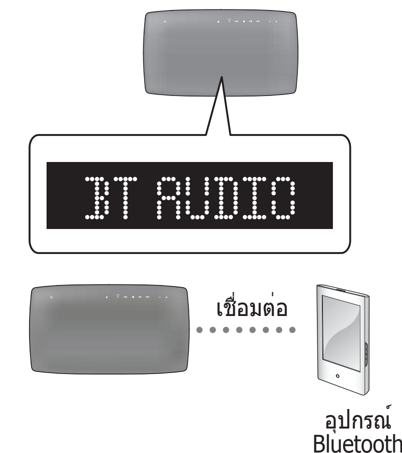
**Bluetooth คือเทคโนโลยีใหม่ที่ช่วยให้อุปกรณ์ที่สามารถใช้ร่วมกับ Bluetooth เชื่อมต่อระหว่างกันได้โดยง่ายโดยการเชื่อมต่อแบบไร้สายได้อย่างฉับไว**

- อุปกรณ์ Bluetooth อาจทำให้เกิดเสียงรบกวนหรือเกิดการทำงานที่ผิดพลาดได้โดยขึ้นอยู่กับการใช้งาน
  - เมื่อส่วนหนึ่งส่วนใดของร่างกายสัมผัสกับระบบรับ/ส่งสัญญาณของอุปกรณ์Bluetooth หรือระบบโฮมซีนีมา
  - การเปลี่ยนแปลงค่ากระแสไฟฟ้าจากปัญหาไฟฟ้าสะสมตามผนัง มุมตึกหรือฉากกั้นภายในสำนักงาน
  - ปัญหาคลื่นไฟฟ้ารบกวนอันเนื่องมาจากอุปกรณ์ที่มีย่านความถี่เดียวกัน รวมถึงอุปกรณ์ทางการแพทย์ เตาไมโครเวฟหรือระบบแลนไร้สาย
- จับคู่ระบบโฮมซีนีมากับอุปกรณ์ Bluetooth ในขณะที่รักษาระหว่างห่างที่ไม่มากนักไว้
- ยิ่งระบบโฮมซีนีมาและอุปกรณ์ Bluetooth มีระยะห่างระหว่างกันมากขึ้น คุณภาพก็จะยิ่งแย่ลง ถ้าระยะห่างเกินระยะการทำงานของ Bluetooth การเชื่อมต่อจะหายไป
- ระบบโฮมซีนีมาจะสนับสนุนเฉพาะข้อมูล Middle Quality SBC (ไม่เกิน 237kbps@48kHz) และไม่สนับสนุนข้อมูล High Quality SBC (328kbps@44.1kHz)
- ในบริเวณที่อับสัญญาณ การเชื่อมต่อ Bluetooth อาจทำงานได้ไม่เหมาะสม
- ระบบโฮมซีนีมามีระยะการรับสัญญาณที่มีประสิทธิภาพได้ถึง 10 เมตรในทุกทิศทางถ้าไม่มีสิ่งกีดขวาง การเชื่อมต่อจะถูกตัดโดยอัตโนมัติถ้าระยะทางอยู่นอกช่วงนี้ แม้แต่อยู่ภายในช่วงระยะที่กำหนดนี้ คุณภาพเสียงอาจจะลดลงเนื่องจากสิ่งกีดขวาง เช่น ผนังหรือประตู

### หากต้องการเชื่อมต่อระบบโฮมซีนีมากับอุปกรณ์ Bluetooth

ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ Bluetooth สนับสนุนฟังก์ชันชุดหูฟังระบบสเตอริโอที่ใช้ร่วมกันได้กับ Bluetooth

1. กดปุ่ม **FUNCTION (ฟังก์ชัน)** บนแผงด้านหน้าของระบบโฮมซีนีมาซ้ำไปซ้ำมาจนกระทั่งคำว่า **"BT AUDIO" (สัญญาณเสียง Bluetooth)** ปรากฏ
   **DVD/CD → DIGITAL→ AUX1 → AUX2 → USB → BT AUDIO → TUNER**.
   - คุณจะเห็นคำว่า **"WAIT" (โปรดรอ)** 2 วินาที และคำว่า **"READY" (พร้อม)** ที่หน้าจอด้านหน้าของระบบโฮมซีนีมา
2. เลือกเมนู Bluetooth บนอุปกรณ์ Bluetooth ที่คุณต้องการเชื่อมต่อ (โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์ Bluetooth)
3. เลือกเมนูชุดหูฟังสเตอริโอในอุปกรณ์ Bluetooth
   - คุณจะเห็นรายการอุปกรณ์ที่ถูกสแกน
4. เลือก **"Samsung Home Cinema"** (โฮมซีเนม่าซัมซุง) จากรายการที่ค้นหา
   - เมื่อมีการเชื่อมต่อระบบโฮมซีนีมาเข้ากับอุปกรณ์ Bluetooth ระบบโฮมซีนีมาจะแสดงคำว่า **"Connect" (เชื่อมต่อ)** บนจอด้านหน้า ตามด้วยชื่ออุปกรณ์ Bluetooth ที่มีการเชื่อมต่อ
   - การเชื่อมต่อระบบโฮมซีนีมาเสร็จสมบูรณ์
5. เปิดเพลงบนอุปกรณ์ที่มีการเชื่อมต่อ
   - คุณสามารถฟังเพลงในอุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อได้โดยตรงจากระบบโฮมซีนีมา




▪ คุณอาจจำเป็นต้องป้อนรหัส PIN (รหัสผ่าน) เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth เข้ากับระบบโฮมซีนีมา ในกรณีที่หน้าต่างป้อนรหัส PIN ปรากฏขึ้น ให้ป้อน <0000>

▪ ระบบโฮมซีนีมาอาจควบคุมฟังก์ชันที่เกี่ยวกับการเล่นเฉพาะเมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อสนับสนุนฟังก์ชันดังกล่าว

▪ ระบบโฮมซีนีมาจะสนับสนุนเฉพาะข้อมูล Middle Quality SBC (ไม่เกิน 237kbps@48kHz) และไม่สนับสนุนข้อมูล High Quality SBC (328kbps@44.1kHz)

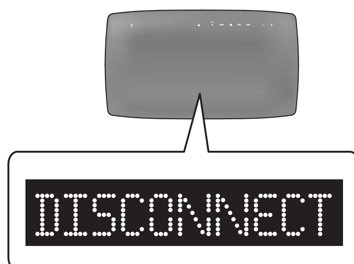
# เปิดเล่น

## การใช้ BLUETOOTH (ต่อ)

### หากต้องการปลดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ออกจากระบบโฮมซีนีมา

คุณสามารถยกเลิกการเชื่อมต่อระบบโฮมซีนีมาออกจากอุปกรณ์ Bluetooth (โปรดอ้างอิงคู่มือผู้ใช้อุปกรณ์ Bluetooth)

- การเชื่อมต่อระบบโฮมซีนีมาจะถูกยกเลิก
- เมื่อมีการยกเลิกการเชื่อมต่อระบบโฮมซีนีมาจากอุปกรณ์ Bluetooth ระบบโฮมซีนีมาจะแสดงคำว่า **"DISCONNECT" (ยกเลิกการเชื่อมต่อ)** ที่จอด้านหน้า




### หากต้องการยกเลิกการเชื่อมต่อระบบโฮมซีนีมาออกจากอุปกรณ์ Bluetooth

กดปุ่ม **FUNCTION (ฟังก์ชัน)** บนแผงด้านหน้าของระบบโฮมซีนีมาเพื่อสลับจาก **"BT AUDIO" (สัญญาณเสียง Bluetooth)** ให้เป็นโหมดอื่น

- อุปกรณ์ Bluetooth ที่ถูกเชื่อมต่อจะรอเวลาตอบรับจากระบบโฮมซีนีมาก่อนยุติการเชื่อมต่อ (เวลาในการยกเลิกการเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ Bluetooth)
- อุปกรณ์ที่ถูกเชื่อมต่อในปัจจุบันจะถูกยกเลิก

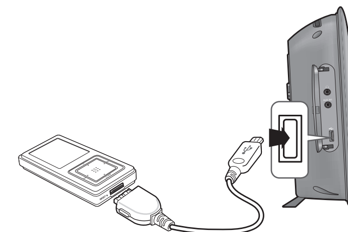
- ในโหมดการเชื่อมต่อ Bluetooth การเชื่อมต่อ Bluetooth จะยุติลงถ้าระยะห่างระหว่างระบบโฮมซีนีมาและอุปกรณ์ Bluetooth เกิน 10 เมตร ถ้าระยะห่างกลับมาอยู่ที่ระยะที่มีประสิทธิภาพแล้ว หรือคุณเริ่มอุปกรณ์ Bluetooth ใหม่ การเชื่อมต่อ Bluetooth จะถูกกู้คืน
- ฟังก์ชันบางฟังก์ชันอาจทำงานอย่างไม่เหมาะสมกับอุปกรณ์ Bluetooth บางชนิด



## การเล่นไฟล์สื่อโดยใช้คุณลักษณะโฮสต์ USB

คุณสามารถเพลิดเพลินกับไฟล์สื่อ เช่น รูปภาพ ภาพยนตร์และเพลงที่บันทึกไว้ในเครื่องเล่น MP3 เมมโมรี่สติ๊ก USB หรือกล้องดิจิทัลด้วยวิดีโอคุณภาพสูงได้ด้วยการเชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลเข้ากับช่อง USB ของโฮมซีนีมา

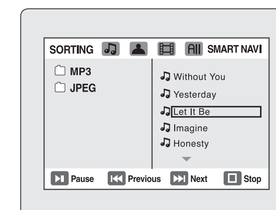
1. ต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับพอร์ต USB ที่ด้านหน้าของตัวเครื่อง
2. กดปุ่ม **FUNCTION** (ฟังก์ชัน) บนระบบโฮมซีเนม่า หรือปุ่ม **PORT** (พอร์ต) บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกโหมด USB
   - **USB** จะปรากฏบนหน้าจอแล้วจะหายไป
   - หน้าจอ USB MENU (เมนู USB) จะปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์และไฟล์ที่บันทึกไว้จะเปิดเล่น
3. หากต้องการหยุดเล่น ให้กดปุ่ม **STOP (หยุด)** (■)



### การถอดออกจากพอร์ตอย่างปลอดภัย

ป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับข้อมูลที่เก็บไว้ในอุปกรณ์ USB ได้ด้วยการถอดอุปกรณ์ออกอย่างปลอดภัยก่อนที่จะดึงสาย USB ออก

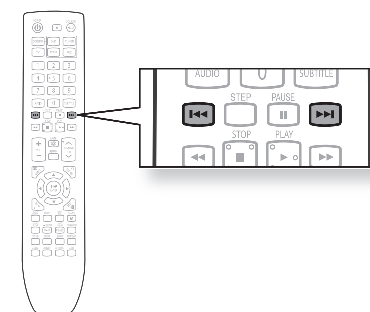
- กดปุ่ม **STOP (หยุด)** (■) สองครั้งติดต่อกัน หน้าจอจะแสดงคำว่า **REMOVE USB (ถอด USB)**
- ถอดสาย USB ออก




### ข้ามไปข้างหน้า/ย้อนหลัง

ในระหว่างเปิดเล่น ให้กดปุ่ม ⏮, ⏭ .

- เมื่อมีไฟล์มากกว่าหนึ่งไฟล์และคุณกดปุ่ม ⏭ ไฟล์ถัดไปจะถูกเลือก
- เมื่อมีไฟล์มากกว่าหนึ่งไฟล์และคุณกดปุ่ม ⏮ ไฟล์ก่อนหน้าจะถูกเลือก

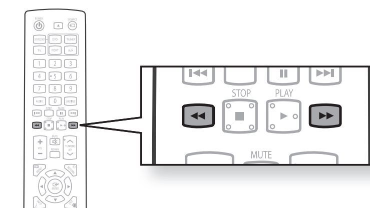


### เล่นเร็ว

ในระหว่างเปิดเล่น ให้กดปุ่ม ◀◀, ▶▶.

- ในแต่ละครั้งที่กดปุ่ม ความเร็วในการเล่นจะเปลี่ยนแปลงดังต่อไปนี้:

**2x → 4x → 8x → 32x → Normal.**



# เปิดเล่น

## การเล่นไฟล์สื่อโดยใช้คุณลักษณะโฮสต์ USB (ต่อ)

### ข้อมูลจำเพาะของโฮสต์ USB

| | |
|---|---|
| **ข้อมูลจำเพาะของโฮสต์ USB** | • สนับสนุนอุปกรณ์ที่ใช้งาน USB 1.1 หรือ USB 2.0 ได้<br>• สนับสนุนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อโดยใช้สายสัญญาณประเภท USB A<br>• สนับสนุนอุปกรณ์ที่ใช้งาน UMS (อุปกรณ์สื่อจัดเก็บ USB) V1.0 ได้<br>• สนับสนุนอุปกรณ์ซึ่งอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อถูกฟอร์แมตในระบบไฟล์ FAT(FAT, FAT16, FAT32) |
| **การใช้งานร่วมกันไม่ได้** | • ไม่สนับสนุนอุปกรณ์ที่ต้องมีการติดตั้งไดรเวอร์แยกต่างหากบนพีซี (Windows)<br>• ไม่สนับสนุนการเชื่อมต่อกับฮับ USB หรือตัวอ่านการ์ดแบบหลายช่อง<br>• อาจไม่รู้จักอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อโดยใช้สายสัญญาณต่อขยาย USB<br>• อุปกรณ์ USB ที่ต้องใช้แหล่งพลังงานแยกต่างหาก ต้องเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นที่มีการเชื่อมต่อกระแสไฟแยกต่างหาก |
| **ข้อจำกัดในการใช้งาน** | • หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อมีไดร์ฟหลายไดร์ฟ (หรือหลายพาร์ติชัน) ติดตั้งอยู่ จะเชื่อมต่อได้เฉพาะหนึ่งไดร์ฟ (หรือหนึ่งพาร์ติชัน)<br>• อุปกรณ์ที่สนับสนุน USB 1.1 เท่านั้นอาจทำให้เกิดความแตกต่างในคุณภาพของภาพ ทั้งนี้ ขึ้นกับอุปกรณ์ |

### อุปกรณ์ที่สามารถใช้ร่วมกันได้

1. อุปกรณ์สื่อจัดเก็บ USB
2. เครื่องเล่น MP3
3. กล้องดิจิตอล
4. HDD ที่ถอดออกได้
   - HDD ที่ถอดออกได้และมีขนาดน้อยกว่า 160 กิกะไบต์ อาจไม่รู้จัก HDD ที่ถอดออกได้ ซึ่งมีขนาด 160 กิกะไบต์หรือมากกว่า ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์
   - หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไม่ทำงานเนื่องจากแหล่งพลังงานไม่เพียงพอ คุณสามารถใช้สายไฟแยกต่างหากเพื่อป้อนกระแสไฟให้อุปกรณ์สามารถทำงานได้อย่างเหมาะสม ขั้วต่อของสายสัญญาณ USB อาจแตกต่างกัน ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์ USB
5. ตัวอ่านการ์ด USB: ตัวอ่านการ์ด USB แบบหนึ่งช่องและตัวอ่านการ์ด USB แบบหลายช่อง
   - ตัวอ่านการ์ด USB อาจไม่ได้รับการสนับสนุน ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับบริษัทผู้ผลิต
   - หากคุณติดตั้งอุปกรณ์หน่วยความจำหลายอุปกรณ์ลงในตัวอ่านการ์ดแบบหลายช่อง คุณอาจประสบกับปัญหาได้

### รูปแบบไฟล์ที่ใช้งานร่วมกันได้

| รูปแบบ | ชื่อไฟล์ | ส่วนขยายไฟล์ | อัตราบิต | รุ่น | พิกเซล | ความถี่แบบสุ่ม |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ภาพนิ่ง | JPG | JPG .JPEG | – | – | 640x480 | – |
| เพลง | MP3 | .MP3 | 80~384kbps | – | – | 44.1kHz |
| | WMA | .WMA | 56~128kbps | V8 | – | 44.1kHz |
| ภาพยนตร์ | WMV | .WMV | 4Mbps | V1,V2,V3,V7 | 720x480 | 44.1KHz~48KHz |
| | DivX | .AVI,.ASF | 4Mbps | DivX3.11~ DivX5.1, XviD | 720x480 | 44.1KHz~48KHz |

- CBI (ควบคุม/ความจุ/สัญญาณแทรก) ไม่ได้รับการสนับสนุน
- ไม่สนับสนุนกล้องดิจิทัลที่ใช้โปรโตคอล PTP หรือต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติมเมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- อุปกรณ์ที่ใช้ระบบไฟล์ NTFS ไม่ได้รับการสนับสนุน (ระบบนี้จะสนับสนุนเฉพาะระบบไฟล์ FAT และจะไม่เล่นภาพยนตร์ที่มีขนาดใหญ่กว่า 1 กิกะไบต์ในโหมด USB)
- ไม่ทำงานกับอุปกรณ์ Janus ที่เปิดใช้งาน MTP (โปรโตคอลการโอนย้ายสื่อ)





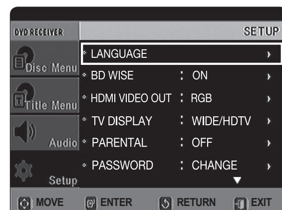
# การตั้งค่าระบบ

เพื่อความสะดวก คุณสามารถตั้งคุณลักษณะต่างๆ ของดีวีดีโฮมซีนีมานี้เพื่อให้สามารถใช้งานได้ดีที่สุดในสภาพแวดลอมของบ้านของคุณ

## การตั้งภาษา

ภาษา OSD (บนจอภาพ) จะถูกตั้งเป็นภาษาอังกฤษตามค่าเริ่มต้น

1. ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU (เมนู)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **Setup (ตั้งค่า)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)** หรือปุ่ม ► .
3. เลือกภาษาและกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)** หรือปุ่ม ►
4. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼ เพื่อเลือก **OSD Language (ภาษา OSD)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)** หรือปุ่ม ►
5. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼ เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการและกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
   - เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว OSD จะเป็นภาษาอังกฤษหากเลือกภาษาอังกฤษเป็นภาษา







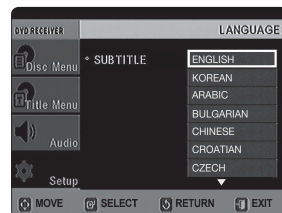
➣ กดปุ่ม **RETURN (กลับ)** เพื่อย้อนกลับไปยังระดับก่อนหน้า
➣ กดปุ่ม **EXIT (ออก)** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า

- **ภาษา OSD:** การเลือกภาษา OSD
- **AUDIO (เสียง):** การเลือกภาษาสำหรับระบบสัญญาณเสียง (บันทึกบนแผ่นดิสก์)
- **SUBTITLE (คำบรรยาย):** การเลือกภาษาสำหรับคำบรรยายใต้ภาพ (บันทึกบนแผ่นดิสก์)
- **DISC MENU (เมนูแผ่นดิสก์):** การเลือกภาษาของเมนูแผ่นดิสก์ (บันทึกบนแผ่นดิสก์)

※ หากภาษาที่คุณเลือกไม่ถูกบันทึกลงบนแผ่นดิสก์ ภาษาของเมนูจะไม่เปลี่ยนแปลงแม้คุณได้ตั้งค่าภาษานั้นให้เป็นภาษาที่คุณต้องการแล้วก็ตาม




- **OTHERS (อื่นๆ):** หากต้องการเลือกภาษาอื่น ให้เลือก OTHERS (อื่นๆ) และป้อนรหัสภาษาของประเทศของคุณ (ดูหน้า 54) คุณสามารถเลือกภาษาสำหรับ AUDIO (เสียง) SUBTITLE (คำบรรยาย) และ DISC MENU (เมนูแผ่นดิสก์)

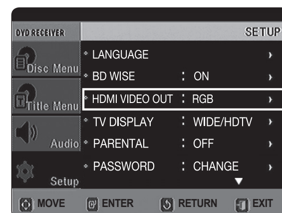



## การตั้งค่าโหมด HDMI VIDEO OUT

เลือกประเภทของสัญญาณออกจากช่องเสียบ HDMI/OUT

- **YCbCr : โดยทั่วไปแล้ว เลือกค่านี้เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ HDMI**
- **RGB : ให้สีที่สว่างกว่าและสีดำที่เต็มอิ่มกว่า** เลือกค่านี้หากสีอ่อนจาง

1. ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU (เมนู)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **Setup (ตั้งค่า)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
3. กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **HDMI VIDEO OUT (สัญญาณภาพ HDMI ออก)** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**
4. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการและกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
   - เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว คุณจะถูกนำกลับไปที่หน้าจอก่อนหน้า




➣ กดปุ่ม **RETURN (กลับ)** เพื่อย้อนกลับไปยังระดับก่อนหน้า
➣ กดปุ่ม **EXIT (ออก)** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า

# การตั้งค่าระบบ

## การตั้งค่าชนิดหน้าจอโทรทัศน์

คุณสามารถเลือกอัตราส่วนภาพของทีวี ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับประเภทของทีวีของคุณ (แบบไวด์สกรีนหรือแบบดั้งเดิม 4:3)

1. ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU (เมนู)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **Setup (ตั้งค่า)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)** หรือปุ่ม ► .
3. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **TV DISPLAY (การแสดงผลทีวี)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)** หรือปุ่ม ► .
4. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการและกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
   • เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว คุณจะถูกนำกลับไปที่หน้าจอก่อนหน้า

➣ กดปุ่ม **RETURN (กลับ)** เพื่อย้อนกลับไปยังระดับก่อนหน้า
➣ กดปุ่ม **EXIT (ออก)** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า




## การปรับสัดส่วนภาพของโทรทัศน (ขนาดหน้าจอ)

สัดส่วนภาพหน้าจอแนวตั้งและแนวนอนของโทรทัศน์ทั่วไปคือ 4:3 ในขณะที่โทรทัศน์แบบจอกว้างและความคมชัดสูงจะเท่ากับ 16:9 สัดส่วนนี้เรียกว่าสัดส่วนภาพ เมื่อเล่นดีวีดีที่บันทึกในจอภาพที่แตกต่างกัน คุณควรปรับสัดส่วนภาพให้เหมาะสมกับโทรทัศน์หรือหน้าจอของคุณ

สำหรับโทรทัศน์แบบมาตรฐาน ให้เลือกตัวเลือก **4:3PS** หรือ **4:3LB** ตามความชอบส่วนบุคคล
ให้เลือก **WIDE/HDTV** หากคุณมีโทรทัศน์แบบจอกว้าง

**4:3PS (4:3 Pan&Scan)**
เลือกตัวเลือกนี้เพื่อเล่นภาพ 16:9 ในโหมด Pan & Scan บนโทรทัศน์แบบทั่วไป
• คุณสามารถดูเฉพาะส่วนกึ่งกลางของจอภาพ (โดยด้านข้างของรูปภาพ 16:9 ถูกตัดออก)



**4:3LB (4:3 Letterbox)**
เลือกตัวเลือกนี้เพื่อแสดงภาพขนาด 16:9 ในโหมด Letter Box บนโทรทัศน์แบบทั่วไป
• แถบสีดำจะปรากฏที่ด้านบนและด้านล่างของหน้าจอ



**WIDE/HDTV**
เลือกตัวเลือกนี้เพื่อดูภาพขนาด 16:9 ในโหมดเต็มจอบนโทรทัศน์แบบจอกว้างของคุณ
• คุณจะสามารถเพลิดเพลินกับสัดส่วนภาพแบบจอกว้าง



■ หากดีวีดีของคุณอยู่ในสัดส่วน 4:3 คุณจะไม่สามารถดูในแบบจอกว้างได้
■ เนื่องจากแผ่นดีวีดีถูกบันทึกภาพไว้ในหลายรูปแบบ ซึ่งจะทำให้ดูมีความแตกต่างกันตามแต่ละซอฟต์แวร์ ชนิดของโทรทัศน์ และการตั้งค่าสัดส่วนภาพของโทรทัศน์
■ เมื่อใช้ HDMI จะมีการแปลงหน้าจอให้เป็นโหมดกว้างโดยอัตโนมัติ



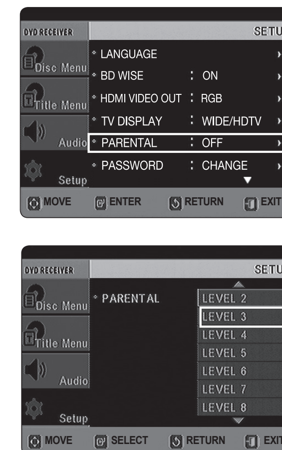


## การตั้งค่าระบบควบคุมการใช้เครื่องโดยผู้ปกครอง (ระดับเรตติ้ง)

ให้ใช้การตั้งค่านี้เพื่อจำกัดการเล่นดีวีดีที่มีเนื้อหาสำหรับผู้ใหญ่หรือมีเนื้อหารุนแรงซึ่งคุณไม่ต้องการให้เด็กๆ ดู

1. ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU (เมนู)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **Setup (ตั้งค่า)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)** หรือปุ่ม ► .
3. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **Setup (ตั้งค่า)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)** หรือปุ่ม ► .
4. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **PARENTAL (ครอบครัว)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
   • หากคุณเลือกระดับ 6 คุณจะไม่สามารถดูดีวีดีที่มีระดับ 7 หรือสูงกว่าได้
   • ระดับที่สูงขึ้นก็จะยิ่งใกล้กับเนื้อหาของสื่อที่มีความรุนแรงหรือเนื้อหาสำหรับผู้ใหญ่
5. ป้อนรหัสผ่าน และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
   • รหัสผ่านที่ตั้งไว้คือ "7890" ตามค่าเริ่มต้น
   • เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว คุณจะถูกนำกลับไปที่หน้าจอก่อนหน้า

➣ กดปุ่ม **RETURN (กลับ)** เพื่อย้อนกลับไปยังระดับก่อนหน้า
➣ กดปุ่ม **EXIT (ออก)** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า

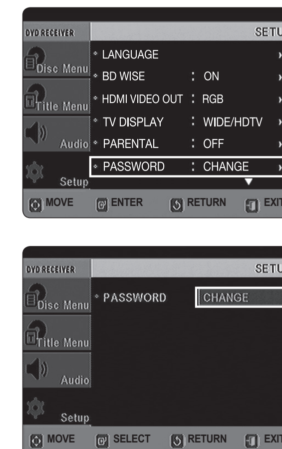



■ ฟังก์ชันนี้จะทำงานเฉพาะเมื่อแผ่นดีวีดีมีข้อมูลระดับเรตติ้ง

## การตั้งค่ารหัสผ่าน

คุณสามารถตั้งค่ารหัสผ่านสำหรับการตั้งค่าระบบควบคุมการใช้เครื่องโดยผู้ปกครอง (ระดับเรตติ้ง)

1. ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU (เมนู)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **Setup (ตั้งค่า)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)** หรือปุ่ม ► .
3. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **PASSWORD (รหัสผ่าน)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)** หรือปุ่ม ► .
4. กดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
5. ป้อนรหัสผ่าน และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
   • ป้อนรหัสผ่านเดิม รหัสผ่านใหม่ และยืนยันรหัสผ่านใหม่
   • การตั้งค่าเสร็จสมบูรณ




■ รหัสผ่านที่ตั้งไว้คือ "7890" ตามค่าเริ่มต้น

## หากคุณลืมรหัสผ่านระดับเรตติ้ง ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

• ขณะที่เครื่องเล่นอยู่ในโหมดไม่มีดิสก์ ให้กดปุ่ม **STOP (หยุด)** (■) ของเครื่องเล่นดีวีดีค้างไว้นานกว่า 5 วินาที คำว่า **INITIAL (เริ่มต้น)** จะปรากฏบนหน้าจอและการตั้งค่าจะกลับคืนไปยังค่าเริ่มต้น
• กดปุ่ม **POWER (เปิด/ปิดเครื่อง)**
การใช้ฟังก์ชันคืนค่าจะลบข้อมูลการตั้งค่าที่เก็บไว้ทั้งหมดหากไม่จำเป็น อย่าใช้ฟังก์ชันนี้

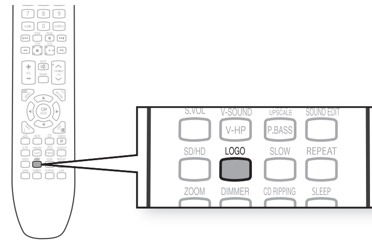
# การตั้งค่าระบบ

## การตั้งค่าวอลล์เปเปอร์



ในขณะที่ดู DVD หรือ JPEG CD คุณสามารถตั้งค่ารูปภาพที่คุณต้องการให้เป็นวอลล์เปเปอร์ของภาพพื้นหลังได

1. ในระหว่างเปิดเล่น ให้กดปุ่ม **PAUSE (พักเล่น)** ( ⏸ ) ในขณะที่ภาพที่คุณชื่นชอบปรากฏ
2. กดปุ่ม **LOGO (โลโก้)**
   - คำว่า **COPY LOGO DATA (คัดลอกข้อมูลโลโก้)** จะปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์
3. ระบบจะปิดและเปิดใหม่อีกครั้ง
   - ภาพวอลล์เปเปอร์พื้นหลังที่เลือกจะปรากฏขึ้น
   - คุณสามารถเลือกการตั้งค่าวอลล์เปเปอร์ได้ถึง 3 ภาพ



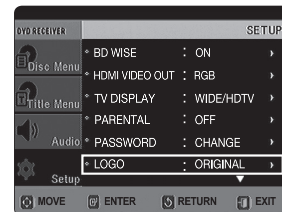


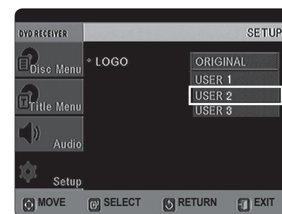





## วิธีเลือกการตั้งค่าวอลล์เปเปอร์หนึ่งในสามการตั้งค่าที่คุณทำ

1. ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU (เมนู)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **Setup (ตั้งค่า)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)** หรือปุ่ม ► .
3. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **LOGO (โลโก้)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)** หรือปุ่ม ► .
4. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲,▼ เพื่อเลือก **USER (ผู้ใช้)** ที่ต้องการและกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
   - วิธีนี้คือการเลือกหนึ่งในสามหน้าจอวอลล์เปเปอร์
5. กดปุ่ม **EXIT (ออก)** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า




- **ORIGINAL (ตั้งเดิม)**: เลือกตัวเลือกนี้เพื่อตั้งค่ารูปโลโก้ของซัมซุงเป็นภาพวอลล์เปเปอร์ของคุณ
- **USER (ผู้ใช้)**: เลือกตัวเลือกนี้เพื่อตั้งค่าภาพที่ต้องการเป็นวอลล์เปเปอร์ของคุณ

➣ กดปุ่ม **RETURN (กลับ)** เพื่อย้อนกลับไปยังระดับก่อนหน้า
➣ กดปุ่ม **EXIT (ออก)** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า

## การลงทะเบียน DviX (R)

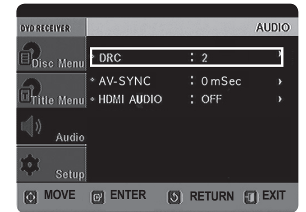
โปรดใช้รหัสทะเบียนเพื่อลงทะเบียนเครื่องเล่นนี้กับวิดีโอ DivX (R) ตามรูปแบบที่ต้องการ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูที่ www.divx.com/vod

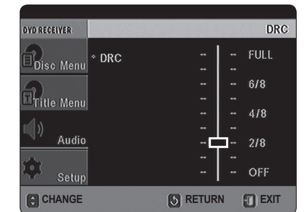
## การตั้งค่า DRC (DYNAMIC RANGE COMPRESSION)

คุณลักษณะนี้จะปรับสมดุลช่วงระหว่างเสียงเบาสุดและดังสุด คุณสามารถใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อเพลิดเพลินกับเสียง Dolby Digital เมื่อดูภาพยนตร์ในระดับเสียงที่ต่ำในตอนกลางคืน

1. ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU (เมนู)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **Audio (เสียง)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)** หรือปุ่ม ► .
3. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **DRC** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)** หรือปุ่ม ► .
4. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲, ▼ เพื่อปรับ **DRC**
   - เมื่อกดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲ เอฟเฟ็คจะดังขึ้น และเมื่อกดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เอฟเฟ็คจะเบาลง

➣ กดปุ่ม **RETURN (กลับ)** เพื่อย้อนกลับไปยังระดับก่อนหน้า
➣ กดปุ่ม **EXIT (ออก)** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า



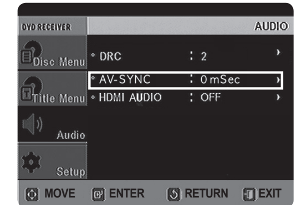



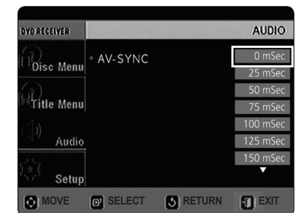

## การตั้งค่า AV SYNC

สัญญาณวิดีโออาจทำงานช้ากว่าสัญญาณเสียงเมื่อเชื่อมต่อกับโทรทัศน์ดิจิทัล หากเกิดเหตุการณ์นี้ ให้ปรับเวลาดีเลย์ของสัญญาณเสียงให้ตรงกับสัญญาณวิดีโอ

1. ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU (เมนู)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **Audio (เสียง)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)** หรือปุ่ม ► .
3. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **AV-SYNC** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)** หรือปุ่ม ► .
4. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲, ▼ เพื่อเลือกเวลาดีเลย์ **AV-SYNC** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
   - คุณสามารถตั้งค่าเวลาดีเลย์ของสัญญาณเสียงระหว่าง 0 และ 300 มิลลิวินาที แต่ควรตั้งให้อยู่ในสถานะที่สามารถทำงานได้อย่างดีที่สุด

➣ กดปุ่ม **RETURN (กลับ)** เพื่อย้อนกลับไปยังระดับก่อนหน้า
➣ กดปุ่ม **EXIT (ออก)** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า



# การตั้งค่าระบบ

## การตั้งค่าเสียง HDMI

คุณสามารถสลับเปิด/ปิดสัญญาณเสียงที่ส่งผ่านสาย HDMI

1. ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU (เมนู)**
2. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **Audio (เสียง)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)** หรือปุ่ม ► .
3. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▼ เพื่อเลื่อนไปยัง **HDMI AUDIO (เสียง HDMI)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)** หรือปุ่ม ► .
4. กดปุ่ม Cursor (เคอร์เซอร์) ▲, ▼ เพื่อเลือก **ON (เปิด)** หรือ **OFF (ปิด)** และกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**

- **ON (เปิด)**: ทั้งสัญญาณเสียงและสัญญาณวิดีโอจะถูกส่งผ่านสายการเชื่อมต่อ HDMI และสัญญาณเสียงจะส่งออกผ่านลำโพงโทรทัศน์ของคุณ เท่านั้น
- **OFF (ปิด)**: สัญญาณวิดีโอจะถูกส่งผ่านสายการเชื่อมต่อ HDMI เท่านั้น สัญญาณเสียงจะถูกส่งออกผ่านลำโพงของโฮมซีนีมาเท่านั้น

➣ กดปุ่ม **RETURN (กลับ)** เพื่อย้อนกลับไปยังระดับก่อนหน้า
➣ กดปุ่ม **EXIT (ออก)** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า

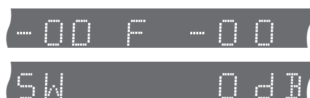


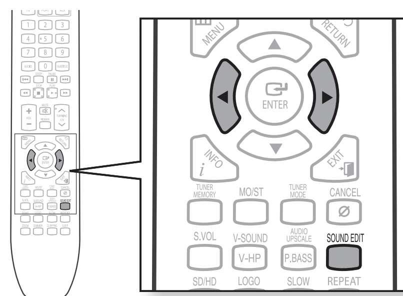

- การตั้งค่าเริ่มต้นของฟังก์ชันนี้คือ HDMI AUDIO OFF (ปิดเสียง HDMI)
- HDMI AUDIO (เสียง HDMI) จะผสมรวมสัญญาณเสียงและจ่ายออกเป็นสองช่องสัญญาณสำหรับลำโพงโทรทัศน์

## การตั้งค่าเสียง

### การปรับระดับเสียงลำโพงและสมดุลเสียงด้วยตนเองโดยใช้ปุ่ม SOUND EDIT

กดปุ่ม SOUND EDIT แล้วกดปุ่มเคอร์เซอร์◄,►






**การปรับความสมดุลลำโพงหน้า**
- คุณสามารถเลือกระหว่าง 00, -06 และ OFF
- ระดับเสียงจะลดลงเมื่อคุณเลื่อนเข้าใกล้ –6

**การปรับระดับลำโพงซับวูฟเฟอร์**
- สามารถปรับระดับเสียงเป็นลำดับจาก +6dB ถึง –6dB
- เสียงจะดังขึ้นเมื่อคุณเลื่อนเข้าใกล้ +6dB และเบาลงเมื่อเลื่อนเข้าใกล้ -6dB



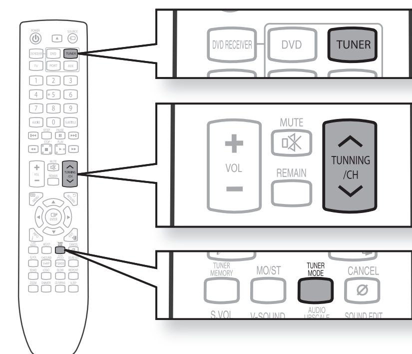
# วิทยุ



## การฟังวิทยุ

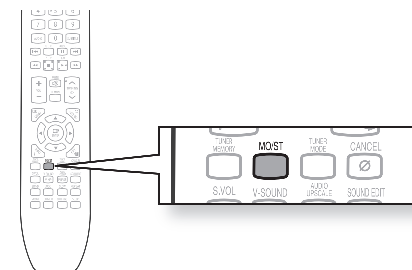
### รีโมทคอนโทรล

1. กดปุ่ม **TUNER (เครื่องจูน)** เพื่อเลือกย่านความถี่เอฟเอ็ม
2. หมุนไปยังสถานีที่ต้องการ
   - **การหมุนหาคลื่นโดยอัตโนมัติ 1**: กดปุ่ม **TUNER PRESET** (ตั้งค่าวิทยุล่วงหน้า) เพื่อเลือก **PRESET** (ตั้งค่าล่วงหน้า) แล้วกดปุ่ม ∧,∨ เพื่อเลือกตั้งค่าสถานีล่วงหน้า
   - **การหมุนหาคลื่นโดยอัตโนมัติ 2**: กดปุ่ม **TUNER MANUAL** (หาคลื่นด้วยตนเอง) เพื่อเลือก **MANUAL** (ด้วยตนเอง) แล้วกดปุ่ม ∧,∨ ค้างไว้เพื่อค้นหาย่านความถี่โดยอัตโนมัติ
   - **การหมุนหาคลื่นด้วยตนเอง:** กดปุ่ม **TUNER MANUAL** (หาคลื่นด้วยตนเอง) กดปุ่ม ∧,∨ สั้นๆ เพื่อเพิ่มหรือลดความถี่ทีละขั้น




### ตัวเครื่องหลัก

1. กดปุ่ม **FUNCTION (ฟังก์ชัน)** เพื่อเลือกย่านความถี่เอฟเอ็ม
2. เลือกสถานีกระจายเสียง
   - **การหมุนหาคลื่นโดยอัตโนมัติ 1**: กดปุ่ม **STOP (หยุด)** (■) เพื่อเลือก **PRESET (ที่ตั้งไว้ล่วงหน้า)** แล้วกดปุ่ม ⏮, ⏭ เพื่อเลือกสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
   - **การหมุนหาคลื่นโดยอัตโนมัติ 2**: กดปุ่ม **STOP (หยุด)** (■) เพื่อเลือก **MANUAL (ด้วยตนเอง)** แล้วกดปุ่ม ⏮, ⏭ ค้างไว้เพื่อค้นหาย่านความถี่โดยอัตโนมัติ
   - **การหมุนหาคลื่นด้วยตนเอง:** กดปุ่ม **STOP (หยุด)** (■) เพื่อเลือก **MANUAL (ด้วยตนเอง)** แล้วกดปุ่ม ⏮, ⏭ เพื่อหมุนไปยังความถี่ที่ต่ำกว่าหรือสูงกว่า

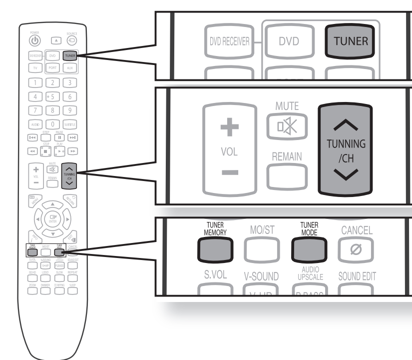



กดปุ่ม **MO/ST** เพื่อฟังเสียงแบบโมโน/สเตอริโอ
- เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้ง เสียงจะสลับระหว่างสเตอริโอและโมโน
- ในบริเวณที่อับสัญญาณ ให้เลือก **MONO (โมโน)** เพื่อการกระจายเสียงที่ชัดเจน ปลอดการแทรกแซง

## การตั้งค่าสถานีไว้ล่วงหน้า

ตัวอย่างเช่น: การตั้งค่า FM 89.10 ไว้ในหน่วยความจำ

1. กดปุ่ม **TUNER (เครื่องจูน)** เพื่อเลือกย่านความถี่เอฟเอ็ม
2. กดปุ่ม **TUNER MODE (โหมดหาคลื่น)** เพื่อเลือก **MANUAL (กำหนดเอง)**
3. กดปุ่ม ∧, ∨ เพื่อเลือก **89.10**
4. กดปุ่ม **TUNER MEMORY (ความจำเครื่องจูน)**
   - **01** จะกะพริบบนหน้าจอ
5. กดปุ่ม ∧,∨ เพื่อเลือกหมายเลขสำหรับการตั้งค่าไว้ล่วงหน้า
   - คุณสามารถเลือกหมายเลขการตั้งค่าไว้ล่วงหน้าระหว่าง1 ถึง 15
6. กดปุ่ม **TUNER MEMORY (ความจำเครื่องจูน)** อีกครั้ง
   - กดปุ่ม **TUNER MEMORY (หน่วยความจำเครื่องจูน)** ก่อนที่ **Number (หมายเลข)** จะหายไปจากหน้าจอ
   - **Number (หมายเลข)** จะหายไปจากหน้าจอและสถานีจะถูกจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำ
7. หากต้องการตั้งค่าล่วงหน้าสถานีอื่นๆ ให้ทำซ้ำขั้นตอนที่ 3 ถึง 6



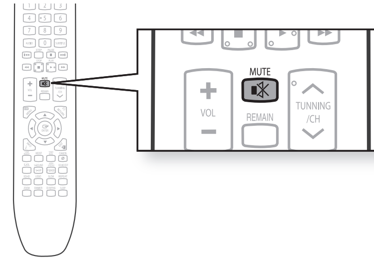

**หากต้องการหาคลื่นสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า**
- กดปุ่ม **TUNER MODE (โหมดหาคลื่น)** เพื่อเลือก **PRESET (ค่าตั้งล่วงหน้า)**
- กดปุ่ม ∧,∨ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกช่องสัญญาณ

- ตัวเครื่องนี้ไม่รับการกระจายเสียงเอเอ็ม

# ฟังก์ชันสะดวกใช้

## ฟังก์ชันปิดเสียงชั่วคราว

ฟังก์ชันนี้จะเป็นประโยชน์เมื่อตอบรับเสียงกริ่งหรือเสียงโทรศัพท์




กดปุ่ม **MUTE (ปิดเสียงชั่วคราว)**

- คำว่า **MUTE (ปิดเสียงชั่วคราว)** จะปรากฏบนหน้าจอ
- หากต้องการเปิดเสียงคืน ให้กดปุ่ม **MUTE (ปิดเสียงชั่วคราว)** อีกครั้ง

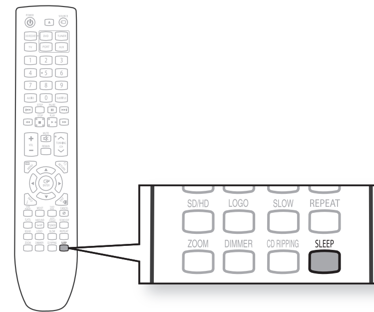
## ฟังก์ชันตั้งเวลาปิดเครื่อง

คุณสามารถตั้งเวลาที่โฮมซีนีมาจะปิดตัวเอง

กดปุ่ม **SLEEP (พักเครื่อง)**

- คำว่า **SLEEP (พักเครื่อง)** จะปรากฏขึ้น ในแต่ละครั้งที่กดปุ่ม เวลาที่ตั้งไว้ล่วงหน้าจะเปลี่ยนแปลงดังต่อไปนี้:

→10 → 20 → 30 → 60 → 90 → 120 → 150 → OFF




หากต้องการยืนยันการตั้งค่าตั้งเวลาปิด ให้กดปุ่ม **SLEEP (พักเครื่อง)**

- เวลาคงเหลือก่อนระบบโฮมซีเนม่าปิดเครื่องเอง จะปรากฏขึ้น
- การกดปุ่มนี้อีกครั้งจะเปลี่ยนเวลาพักเครื่องจากที่คุณได้กำหนดไว้ก่อนหน้า

หากต้องการยกเลิกตั้งเวลาปิดเครื่อง ให้กดปุ่ม **SLEEP (พักเครื่อง)**

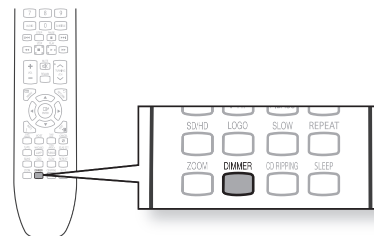
จนกระทั่งคำว่า **OFF (ปิด)** ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

## การปรับความสว่างของหน้าจอ

คุณสามารถปรับความสว่างของหน้าจอบนตัวเครื่องหลักเพื่อไม่ให้ขัดจังหวะในการรับชมภาพยนตร์ของคุณ

กดปุ่ม **DIMMER (ภาพจาง)**

- การกดปุ่มแต่ละครั้ง จะปรับความสว่างของหน้าจอด้านหน้า







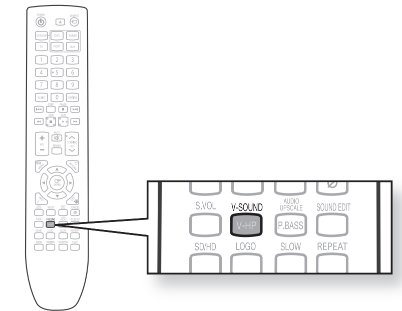

## V-SOUND (เสียงเสมือนจริง)

สร้างเสียงสมจริงผ่านระบบเสียง 2 ช่องสัญญาณพร้อมระบบช่วยด้านเอฟเฟ็คเสมือนจริง เพื่อให้ผู้ใช้มีความรู้สึกเหมือนกำลังฟังเสียง 5.1 ช่องสัญญาณ

กดปุ่ม **V-SOUND (เสียงเสมือนจริง)**

ในแต่ละครั้งที่กดปุ่ม การเลือกจะเปลี่ยนแปลงดังนี้ :

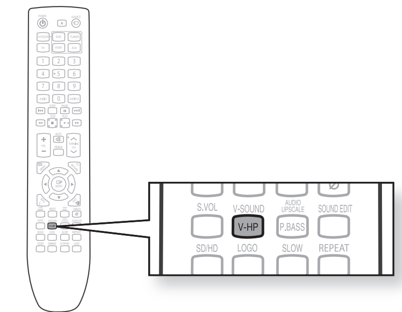
**V.SO ON → V.SO OFF**



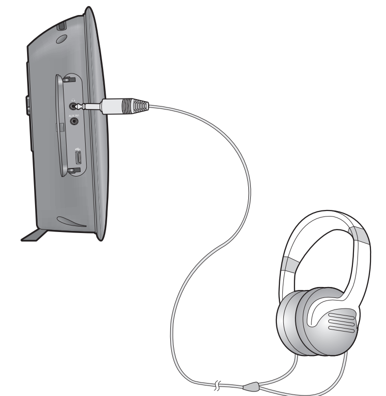

## ฟังก์ชันเฮดโฟนเสมือนจริง

ใช้เฮดโฟน (3.5Ø) (ไม่ได้มาพร้อมกับเครื่องเล่น) เพื่อความบันเทิงในการรับฟังเป็นการส่วนตัว คุณสามารถเพลิดเพลินกับเอฟเฟ็คเสียงเปี่ยมคุณภาพที่คล้ายกับเสียงเซอร์ราวด์จากช่องสัญญาณ 5.1 ช่องสัญญาณได้ด้วยการใช้เฮดโฟนสเตอริโอทั่วๆ ไป

1. เสียบปลั๊กเฮดโฟนเข้ากับช่องสัญญาณเฮดโฟน
   - คุณสามารถซื้อเฮดโฟนได้จากร้านจำหน่ายเครื่องใช้ไฟฟ้าส่วนใหญ่
2. กดปุ่ม **V-H/P**
   - ในแต่ละครั้งที่กดปุ่ม การเลือกจะสลับระหว่าง **V.HP:ON (V.HP:เปิด)** และ **V.HP:OFF (V.HP:ปิด)**




- V.HP:ON (V.HP:เปิด): เลือกเพื่อเพลิดเพลินกับสัญญาณเสียงเซอร์ราวด์ 5.1 ช่องสัญญาณเพื่อให้ความรู้สึกประหนึ่งอยู่ในสนามกีฬาหรือห้องแสดงคอนเสิร์ต
- V.HP:OFF (V.HP:ปิด): เลือกเพื่อรับฟังเสียงสเตอริโอแบบ 2 ช่องสัญญาณมาตรฐาน



- ห้ามฟังเสียงที่ดังมากเกินไปเมื่อใช้เฮดโฟน
  การฟังเสียงที่ดังติดต่อกันเป็นเวลานานอาจทำให้สูญเสียความสามารถในการได้ยินเสียงเป็นการถาวร

# ฟังก์ชันสะดวกใช้

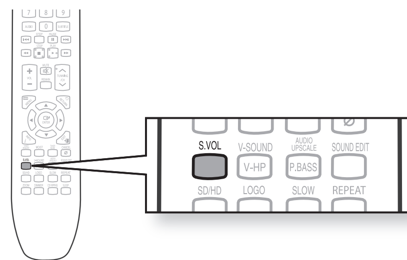
## S.VOL (เสียงนุ่ม)

คุณลักษณะนี้จะช่วยควบคุมและสร้างระดับเสียงเสมอต้นเสมอปลายหากมีการเปลี่ยนแปลงระดับเสียงอย่างรวดเร็วในกรณีที่เปลี่ยนช่องหรือในระหว่างการเปลี่ยนฉาก

กดปุ่ม **S.VOL (เสียงนุ่ม)**

- ในแต่ละครั้งที่กดปุ่ม การเลือกจะเปลี่ยนแปลงดังนี้ :

S.VOL ON → S.VOL OFF




## ปรับอัตราส่วนเสียงเบส/สัญญาณเสียง

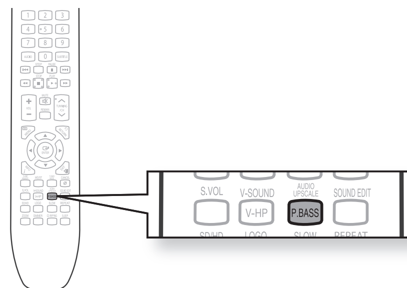
### เสียงเบส

ฟังก์ชันเสียงเบสจะช่วยย้ำถึงโทนเสียงต่ำเพื่อให้เอฟเฟ็คเสียงดังกุบกับ

กดปุ่ม **P.BASS/AUDIO UPSCALE (ปรับอัตราส่วนเสียงเบส/สัญญาณเสียง)** เพื่อเลือกโหมด **P.BASS (เสียงเบส)**

- ในแต่ละครั้งที่กดปุ่ม การเลือกจะเปลี่ยนแปลงดังนี้ :

P BAS ON → UPSC ON → OFF




### การปรับอัตราส่วนสัญญาณเสียง

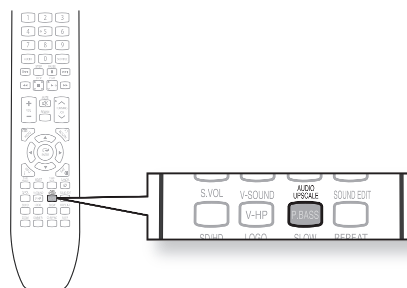
คุณลักษณะนี้ยังจะช่วยเพิ่มอรรถรสในด้านเสียงของคุณ (เช่น เพลง mp3)

คุณสามารถปรับอัตราส่วนเสียงในระดับ MP3 (24 kHz, 8 บิต) เป็นเสียงระดับซีดี (44.1 kHz, 16 บิต)

กดปุ่ม **P.BASS/AUDIO UPSCALE (ปรับอัตราส่วนเสียงเบส/สัญญาณเสียง)** เพื่อเลือกโหมด **AUDIO UPSCALE (ปรับอัตราส่วนสัญญาณเสียง)**

- ในแต่ละครั้งที่กดปุ่ม การเลือกจะเปลี่ยนแปลงดังนี้ :

P BAS ON → UPSC ON → OFF



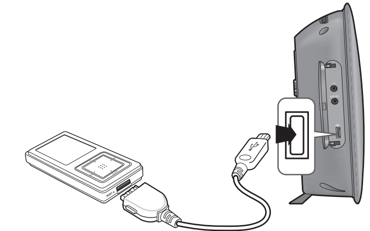

- ฟังก์ชันเสียงเบสจะนำมาใช้ได้เฉพาะในแหล่งสัญญาณ LPCM แบบสองช่องสัญญาณ เช่น mp3,Divx,cd และ wma
  กดปุ่ม P.BASS (เสียงเบส) และ "POWER BASS ON" (เปิดเพิ่มเสียงเบส) จะแสดงบนหน้าจอ



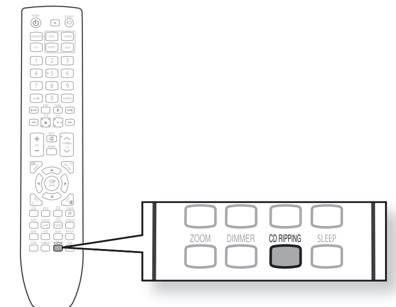
## การริปซีดีขั้นต้น

แปลงเสียงสัญญาณของซีดีเป็นรูปแบบไฟล์ MP3 ก่อนการส่งไปยังอุปกรณ์สื่อจัดเก็บ USB



1. เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB
2. ใส่ซีดีเพลงลงในถาดซีดี
3. กดปุ่ม **CD RIPPING** (การริปซีดี)
   - เมื่อต้องการเริ่มต้นริปแทร็คปัจจุบัน กดปุ่ม **CD RIPPING** (การริปซีดี) บนรีโมทคอนโทรลขณะระบบกำลังเล่นแทร็คหรือหยุดเล่นชั่วคราว
   - เมื่อต้องการริปทั้งแทร็คในซีดี ให้กดปุ่ม **CD RIPPING** (การริปซีดี) ค้างไว้บนรีโมทคอนโทรล
   - ระบบจะแสดงข้อความ "CD RIPPING" (การริปซีดี) บนหน้าจอ และเริ่มต้นการริป
3. กดปุ่ม **STOP** (■) (หยุด) เพื่อหยุดการริป
   - เมื่อการริปซีดีเสร็จสิ้น ไดเรกทอรีชื่อ "RIPPING" จะถูกสร้างขึ้นในอุปกรณ์ USB และไฟล์ที่ริปจะถูกบันทึกในรูปแบบ "SAM_XXXX".mp3"




- ไม่ตัดการเชื่อมต่อการเชื่อมต่อ USB หรือสายไฟในระหว่างการริปซีดี เพราะอาจทำให้ข้อมูลเสียหาย เมื่อต้องการหยุดการริปซีดี กดปุ่ม STOP (หยุด) และตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB หลังจากระบบหยุดการเล่นซีดีแล้ว
- หากคุณตัดการเชื่อมต่อการเชื่อมต่อ USB ในระหว่างการริปซีดี ระบบจะปิด และคุณไม่สามารถลบไฟล์ที่ริปได้ ในกรณีนี้ เชื่อมต่อกับพีซีโดยใช้สาย USB และสำรองข้อมูลและฟอร์แมตอุปกรณ์ USB
- หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB กับระบบขณะเล่นซีดี ระบบจะหยุดเล่น และจะเล่นต่อเมื่อมีการเริ่มต้นการเชื่อมต่อ USB แล้ว (เวลาในการเริ่มต้นอาจแตกต่างกัน ขึ้นกับชนิดของอุปกรณ์ USB)
- คุณสมบัติของการริปซีดีไม่มีผลใช้กับ DTS-CD
- หากระยะเวลาในการริปน้อยกว่า 5 วินาที อาจไม่มีการสร้างไฟล์การริป
- การริปซีดีเปิดใช้งานต่อเมื่ออุปกรณ์ USB หรือ HDD ถูกฟอร์แมตในระบบไฟล์ FAT (ไม่สนับสนุนระบบไฟล์ NTFS) สำหรับรายการอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้ โปรดดูข้อมูลจำเพาะของโฮสต์ USB
- การริปจะดำเนินการในความเร็วปกติ 1 เท่า และเวลาในการริปอาจนานขึ้นสำหรับอุปกรณ์ USB บางชิ้น
- ขณะระบบกำลังริปซีดี สัญญาณเสียงจะไม่ดังออกมา
- อย่าใช้แรงกดหรือดันบนระบบขณะระบบกำลังริปซีดี

# วิธีแก้ปัญหา

โปรดดูตารางด้านล่างเมื่อเครื่องทำงานไม่ถูกต้อง หากคุณพบปัญหาที่ไม่อยู่ในรายการด้านล่างหรือหากคำแนะนำด้านล่างไม่สามารถแก้ไขได้ ให้ปิดเครื่อง แล้วถอดสายไฟ และติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตที่ใกล้ที่สุดหรือศูนย์บริการของ Samsung Electronics

| อาการ | ตรวจสอบ/แก้ไข |
|---|---|
| **ฉันไม่สามารถดีดแผ่นดิสก์ออก** | • เสียบสายไฟเข้ากับเต้ารับแน่นดีหรือไม่?<br>• ปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่อีกครั้ง |
| **เปิดเล่นไม่ทำงาน** | • หมายเลขภูมิภาคของแผ่นดีวีดี แผ่นดีวีดีที่ซื้อมาจากต่างประเทศอาจไม่สามารถเปิดเล่นได้<br>• แผ่นซีดีรอมและดีวีดีรอมไม่สามารถเล่นได้ในระบบโฮมซีเนม่านี้<br>• ระดับเรตติ้งต้องถูกต้อง |
| **การเปิดเล่นไม่เริ่มต้นทันทีเมื่อกดปุ่ม Play/Pause (เล่น/พักเล่น)** | • คุณกำลังใช้แผ่นดิสก์ที่ผิดปกติหรือแผ่นดิสก์ที่มีรอยขีดข่วนบนแผ่นหรือไม่?<br>• เช็ดแผ่นดิสก์ให้สะอาด |
| **ไม่มีเสียง** | • ไม่ได้ยินเสียงระหว่างการกรอเร็วหรือช้า และการเล่นแบบการเคลื่อนไหวทีละช่วง<br>• ต่อลำโพงถูกต้องหรือไม่? กำหนดการตั้งค่าลำโพงเองถูกต้องหรือไม่?<br>• แผ่นดิสก์เสียหายมากหรือไม่? |
| **รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน** | • รีโมทคอนโทรลทำงานอยู่ภายในช่วงระยะมุมและระยะห่างในการทำงานหรือไม่?<br>• ถ่านหมดหรือไม่?<br>• คุณได้เลือกฟังก์ชันต่างๆ ของโหมด (TV/DVD) บนรีโมทคอนโทรล (TV หรือ DVD) ถูกต้องหรือไม่? |
| **● แผ่นดิสก์หมุนแต่ภาพไม่ปรากฏ**<br>**● คุณภาพของภาพต่ำและภาพสั่น** | • เปิดโทรทัศน์แล้วหรือไม่?<br>• ต่อสายวิดีโอถูกต้องหรือไม่?<br>• แผ่นดิสก์สกปรกหรือเสียหายหรือไม่?<br>• แผ่นดิสก์ที่ผลิตไม่ดีอาจไม่สามารถเปิดเล่นได้ |
| **ภาษาของเสียงและคำบรรยายใต้ภาพไม่ทำงาน** | • ภาษาของเสียงและคำบรรยายใต้ภาพจะไม่ทำงานหากแผ่นดิสก์ไม่มีภาษาของเสียงและคำบรรยายใต้ภาพ |
| **หน้าจอเมนูไม่ปรากฏขึ้นแม้ได้เลือกฟังก์ชันเมนูแล้ว** | • คุณกำลังใช้แผ่นดิสก์ที่ไม่มีเมนูหรือไม่? |
| **ไม่สามารถเปลี่ยนสัดส่วนภาพได้** | • คุณสามารถเล่นดีวีดีแบบ 16:9 ในโหมด 16:9 WIDE หรือโหมด 4:3 LETTER BOX หรือโหมด 4:3 PAN SCAN แต่ดีวีดีแบบ 4:3 สามารถดูได้ในสัดส่วน 4:3 เท่านั้น โปรดดูที่แผ่นดีวีดี แล้วเลือกฟังก์ชันการทำงานที่เหมาะสม |



| อาการ | ตรวจสอบ/แก้ไข |
|---|---|
| **• ตัวเครื่องหลักไม่ทำงาน (ตัวอย่างเช่น : เครื่องดับไปเฉยๆ หรือได้ยินเสียงแปลกๆ)**<br>**● เครื่องเล่นดีวีดีทำงานไม่เป็นปกติ** | • ปิดเครื่องและกดปุ่ม **STOP (หยุด)** (■) บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้เกิน 5 วินาที คำว่า STAND BY RED LED (ไฟสีแดงโหมดพักรอ) จะกะพริบบนหน้าจอและการตั้งค่าจะกลับคืนไปยังค่าเริ่มต้น<br><br>**การใช้ฟังก์ชันคืนค่าจะลบข้อมูลการตั้งค่าที่เก็บไว้ทั้งหมด หากไม่จำเป็น อย่าใช้ฟังก์ชันนี้** |
| **ลืมรหัสผ่านสำหรับระดับเรตติ้ง** | • ขณะที่ข้อความ "NO DISC" (ไม่มีดิสก์) ปรากฏขึ้นบนหน้าจอของตัวเครื่องหลัก ให้กดปุ่ม **STOP (หยุด)** (■) ของตัวเครื่องหลักค้างไว้เกิน 5 วินาที คำว่า "INITIAL" (เริ่มต้น) จะปรากฏบนหน้าจอและการตั้งค่าทั้งหมดจะกลับคืนไปยังค่าเริ่มต้น<br>• กดปุ่ม POWER (เปิด/ปิดเครื่อง)<br><br>**การใช้ฟังก์ชันคืนค่าจะลบข้อมูลการตั้งค่าที่เก็บไว้ทั้งหมด หากไม่จำเป็น อย่าใช้ฟังก์ชันนี้** |
| **ไม่สามารถรับคลื่นกระจายเสียงวิทยุได้** | • ติดตั้งเสาอากาศอย่างถูกต้องหรือไม่?<br>• หากสัญญาณเข้าของเสาอากาศสัญญาณอ่อน ให้ติดตั้งเสาอากาศเอฟเอ็มภายนอกในบริเวณที่รับสัญญาณได้ดี |

# รายการรหัสภาษา

ป้อนหมายเลขรหัสที่เหมาะสมสำหรับการตั้งค่าเริ่มต้น “Disc Audio” (ดิสก์ออดิโอ), “Disc Subtitle” (คำบรรยายใต้ภาพดิสก์) และ/หรือ “Disc Menu” (เมนูดิสก์) (โปรดดูที่หน้า 41)

| รหัส | ภาษา | รหัส | ภาษา | รหัส | ภาษา | รหัส | ภาษา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1027 | Afar | 1181 | Frisian | 1334 | Latvian, Lettish | 1506 | Slovenian |
| 1028 | Abkhazian | 1183 | Irish | 1345 | Malagasy | 1507 | Samoan |
| 1032 | Afrikaans | 1186 | Scots Gaelic | 1347 | Maori | 1508 | Shona |
| 1039 | Amharic | 1194 | Galician | 1349 | Macedonian | 1509 | Somali |
| 1044 | Arabic | 1196 | Guarani | 1350 | Malayalam | 1511 | Albanian |
| 1045 | Assamese | 1203 | Gujarati | 1352 | Mongolian | 1512 | Serbian |
| 1051 | Aymara | 1209 | Hausa | 1353 | Moldavian | 1513 | Siswati |
| 1052 | Azerbaijani | 1217 | Hindi | 1356 | Marathi | 1514 | Sesotho |
| 1053 | Bashkir | 1226 | Croatian | 1357 | Malay | 1515 | Sundanese |
| 1057 | Byelorussian | 1229 | Hungarian | 1358 | Maltese | 1516 | Swedish |
| 1059 | Bulgarian | 1233 | Armenian | 1363 | Burmese | 1517 | Swahili |
| 1060 | Bihari | 1235 | Interlingua | 1365 | Nauru | 1521 | Tamil |
| 1069 | Bislama | 1239 | Interlingue | 1369 | Nepali | 1525 | Tegulu |
| 1066 | Bengali; Bangla | 1245 | Inupiak | 1376 | Dutch | 1527 | Tajik |
| 1067 | Tibetan | 1248 | Indonesian | 1379 | Norwegian | 1528 | Thai |
| 1070 | Breton | 1253 | Icelandic | 1393 | Occitan | 1529 | Tigrinya |
| 1079 | Catalan | 1254 | Italian | 1403 | (Afan) Oromo | 1531 | Turkmen |
| 1093 | Corsican | 1257 | Hebrew | 1408 | Oriya | 1532 | Tagalog |
| 1097 | Czech | 1261 | Japanese | 1417 | Punjabi | 1534 | Setswana |
| 1103 | Welsh | 1269 | Yiddish | 1428 | Polish | 1535 | Tonga |
| 1105 | Danish | 1283 | Javanese | 1435 | Pashto, Pushto | 1538 | Turkish |
| 1109 | German | 1287 | Georgian | 1436 | Portuguese | 1539 | Tsonga |
| 1130 | Bhutani | 1297 | Kazakh | 1463 | Quechua | 1540 | Tatar |
| 1142 | Greek | 1298 | Greenlandic | 1481 | Rhaeto-Romance | 1543 | Twi |
| 1144 | English | 1299 | Cambodian | 1482 | Kirundi | 1557 | Ukrainian |
| 1145 | Esperanto | 1300 | Canada | 1483 | Romanian | 1564 | Urdu |
| 1149 | Spanish | 1301 | Korean | 1489 | Russian | 1572 | Uzbek |
| 1150 | Estonian | 1305 | Kashmiri | 1491 | Kinyarwanda | 1581 | Vietnamese |
| 1151 | Basque | 1307 | Kurdish | 1495 | Sanskrit | 1587 | Volapuk |
| 1157 | Persian | 1311 | Kirghiz | 1498 | Sindhi | 1613 | Wolof |
| 1165 | Finnish | 1313 | Latin | 1501 | Sangro | 1632 | Xhosa |
| 1166 | Fiji | 1326 | Lingala | 1502 | Serbo-Croatian | 1665 | Yoruba |
| 1171 | Faeroese | 1327 | Laothian | 1503 | Singhalese | 1684 | Chinese |
| 1174 | French | 1332 | Lithuanian | 1505 | Slovak | 1697 | Zulu |



# ภาคผนวก





## ข้อควรระวังเมื่อใช้และจัดเก็บแผ่นดิสก์

รอยขีดข่วนขนาดเล็กบนแผ่นดิสก์อาจลดคุณภาพของเสียงและภาพหรืออาจจะทำให้เกิดการสะดุด
โปรดระมัดระวังอย่างยิ่งเพื่อไม่ให้แผ่นดิสก์เกิดรอยขีดข่วนในขณะจับแผ่นดิสก์

### การใช้แผ่นดิสก์

อย่าสัมผัสแผ่นดิสก์ด้านที่เล่น
จับแผ่นดิสก์ที่ขอบแผ่นเพื่อไม่ให้เกิดรอยนิ้วมือบนผิวแผ่นดิสก์

อย่าติดกระดาษหรือเทปบนดิสก์

### การจัดเก็บแผ่นดิสก์

| อย่าเก็บแผ่นดิสก์ไว้ในที่ๆ โดดแสงแดดโดยตรง | เก็บแผ่นดิสก์ไว้ในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเท | เก็บแผ่นดิสก์ไว้ในกล่องเก็บป้องกันที่สะอาด จัดเก็บในแนวตั้ง |
|---|---|---|
| | | |

- อย่าให้แผ่นดิสก์เปื้อนสิ่งสกปรก
- อย่าใส่แผ่นดิสก์ที่แตกหรือมีรอยขีดข่วน

### การใช้และการจัดเก็บแผ่นดิสก์

เมื่อคุณทำให้ดิสก์เปื้อนรอยนิ้วมือหรือสิ่งสกปรก ให้ทำความสะอาดแผ่นดิสก์ด้วยน้ำยาทำความสะอาดอ่อนๆ เจือจางด้วยน้ำและเช็ดด้วยผ้านุ่ม

• ขณะกำลังทำความสะอาด ให้เช็ดแผ่นดิสก์จากด้านในไปด้านนอกเบาๆ

- อาจเกิดการควบแน่นได้หากอากาศอุ่นมาปะทะกับความเย็นภายในเครื่องเล่น เมื่อการควบแน่นก่อตัวขึ้นภายในเครื่องเล่น เครื่องเล่นอาจทำงานไม่ถูกต้อง หากเกิดปัญหานี้ ให้นำแผ่นดิสก์ออกแล้วเปิดเครื่องเล่นทิ้งไว้ 1 หรือ 2 ชั่วโมง

# ภาคผนวก

## ข้อกำหนดเฉพาะ

| | | | |
|---|---|---|---|
| ทั่วไป | การสิ้นเปลืองพลังงาน | 95 วัตต์ | |
| | น้ำหนัก | 4.2 กก | |
| | ขนาด | 449.6 (ก) x 251.5 (ส) x 99.1 (ย) mm | |
| | อุณหภูมิระหว่างทำงาน | +5°C~+35°C | |
| | ความชื้นสัมพัทธ์ระหว่างทำงาน | 10 % ถึง 75 % | |
| แผ่นดิสก์ | ดีวีดี (Digital Versatile Disc) | ความเร็วในการอ่าน : 3.49 ~ 4.06 เมตร/วินาที | |
| | | เวลาการเล่นโดยประมาณ (แผ่นดิสก์ด้านเดียว, แผ่นดิสก์เลเยอร์เดียว) : 135 นาที | |
| | ซีดี : 12 ซม. (คอมแพ็คดิสก์) | ความเร็วในการอ่าน : 4.8 ~ 5.6 เมตร/วินาที | |
| | | เวลาการเล่นสูงสุด : 74 นาที | |
| | ซีดี : 8 ซม. (คอมแพ็คดิสก์) | ความเร็วในการอ่าน : 4.8 ~ 5.6 เมตร/วินาที | |
| | | เวลาการเล่นสูงสุด : 20 นาที | |
| สัญญาณวิดีโอออก | คอมโพสิตวิดีโอ | 1.0 Vp-p (75 Ω load) | |
| | คอมโพสิตวิดีโอ | Y : 1.0 Vp-p (75 load) | |
| | | Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω load) | |
| | | Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω load) | |
| | HDMI (เลือกได้) | ความต้านทานต่อไฟฟ้ากระแสสลับ: 85~115 Ω | |
| เครื่องขยายเสียง | สัญญาณออกลำโพงหน้า | 133W X 2(3Ω) | |
| | สัญญาณออกลำโพงซับวูฟเฟอร์ | 135W(3Ω) | |
| | ช่วงระยะความถี่ | 20Hz~20KHz | |
| | สัดส่วน S/N | 70dB | |
| | การแยกช่องสัญญาณ | 60dB | |
| | ความไวสัญญาณเข้า | (AUX)400mV | |
| ลำโพง | ระบบลำโพง | ระบบลำโพง 2.1ch | |
| | | หน้า | ซับวูฟเฟอร์ |
| | ความต้านทานต่อไฟฟ้ากระแสสลับ | 3 Ω | 3 Ω |
| | ช่วงระยะความถี่ | 140 Hz~20 KHz | 40Hz~160Hz |
| | ค่าระดับความดันเสียงสัญญาณออก | 88dB | 90dB |
| | กำลังไฟฟ้า | 133W | 135W |
| | กำลังไฟฟ้าสูงสุด | 266W | 270W |
| | ขนาด (ก x ส x ย) | หน้า : 185x605x185 มม.<br>ซับวูฟเฟอร์ : 256x256x298 มม. | |
| | น้ำหนัก | หน้า : 1.6 กก<br>ซับวูฟเฟอร์ : 4.2 กก | |

*: ข้อกำหนดเฉพาะปลีกย่อย

- Samsung Electronics Co., Ltd ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดเฉพาะโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- น้ำหนักและขนาดเป็นค่าโดยประมาณ

### ติดต่อซัมซุงในทั่วโลก

หากคุณมีคำถามหรือข้อแนะนำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของซัมซุง **โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของซัมซุง**

| Region | Country | Customer Care Center ☎ | Web Site |
|---|---|---|---|
| North America | CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/ca |
| | MEXICO | 01-800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/mx |
| | U.S.A | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/us |
| Latin America | ARGENTINE | 0800-333-3733 | www.samsung.com/ar |
| | BRAZIL | 0800-124-421, 4004-0000 | www.samsung.com/br |
| | CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/cl |
| | NICARAGUA | 00-1800-5077267 | www.samsung.com/latin |
| | HONDURAS | 800-7919267 | www.samsung.com/latin |
| | COSTA RICA | 0-800-507-7267 | www.samsung.com/latin |
| | ECUADOR | 1-800-10-7267 | www.samsung.com/latin |
| | EL SALVADOR | 800-6225 | www.samsung.com/latin |
| | GUATEMALA | 1-800-299-0013 | www.samsung.com/latin |
| | JAMAICA | 1-800-234-7267 | www.samsung.com/latin |
| | PANAMA | 800-7267 | www.samsung.com/latin |
| | PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | www.samsung.com/latin |
| | REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | www.samsung.com/latin |
| | TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/latin |
| | VENEZUELA | 0-800-100-5303 | www.samsung.com/latin |
| | COLOMBIA | 01-8000112112 | www.samsung.com.co |
| Europe | BELGIUM | 02 201 2418 | www.samsung.com/be (Dutch)<br>www.samsung.com/be_fr (French) |
| | CZECH REPUBLIC | 800-SAMSUNG(800-726786) | www.samsung.com/cz |
| | DENMARK | 8-SAMSUNG(7267864) | www.samsung.com/dk |
| | FINLAND | 30-6227 515 | www.samsung.com/fi |
| | FRANCE | 01 4863 0000 | www.samsung.com/fr |
| | GERMANY | 01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min) | www.samsung.de |
| | HUNGARY | 06-80-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/hu |
| | ITALIA | 800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/it |
| | LUXEMBURG | 02 261 03 710 | www.samsung.com/lu |
| | NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | www.samsung.com/nl |
| | NORWAY | 3-SAMSUNG(7267864) | www.samsung.com/no |
| | POLAND | 0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33 | www.samsung.com/pl |
| | PORTUGAL | 80820-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/pt |
| | SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/sk |
| | SPAIN | 902-1-SAMSUNG (902 172 678) | www.samsung.com/es |
| | SWEDEN | 075-SAMSUNG(726 78 64) | www.samsung.com/se |
| | U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/uk |
| | EIRE | 0818 717 100 | www.samsung.com/ie |
| | AUSTRIA | 0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min) | www.samsung.com/at |
| | SWITZERLAND | 0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min) | www.samsung.com/ch |
| CIS | RUSSIA | 8-800-555-55-55 | www.samsung.ru |
| | KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com/kz_ru |
| | UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com/kz_ru |
| | KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | |
| | TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | |
| | UKRAINE | 8-800-502-0000 | www.samsung.ua |
| | LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.com/lt |
| | LATVIA | 8000-7267 | www.samsung.com/lv |
| | ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.com/ee |
| Asia Pacific | AUSTRALIA | 1300 362 603 | www.samsung.com/au |
| | NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | www.samsung.com/nz |
| | CHINA | 800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880 | www.samsung.com/cn |
| | HONG KONG | 3698-4698 | www.samsung.com/hk |
| | INDIA | 3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282 | www.samsung.com/in |
| | INDONESIA | 0800-112-8888 | www.samsung.com/id |
| | JAPAN | 0120-327-527 | www.samsung.com/jp |
| | MALAYSIA | 1800-88-9999 | www.samsung.com/my |
| | PHILIPPINES | 1-800-10-SAMSUNG(726-7864)<br>1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777 | www.samsung.com/ph |
| | SINGAPORE | 1800-SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/sg |
| | THAILAND | 1800-29-3232, 02-689-3232 | www.samsung.com/th |
| | TAIWAN | 0800-329-999 | www.samsung.com/tw |
| | VIETNAM | 1 800 588 889 | www.samsung.com/vn |
| Middle East & Africa | TURKEY | 444 77 11 | www.samsung.com/tr |
| | SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864 ) | www.samsung.com/za |
| | U.A.E | 800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726 | www.samsung.com/ae |







Code No.:AH68-02177M